

# **ANEXOS**

## **ÍNDICE ANEXOS.**

ANEXO I. HOJAS RESUMEN CON LOS DATOS GEOGRÁFICOS, VALORES OBTENIDOS Y GRÁFICOS DE EXPOSICIÓN RELATIVOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.

ANEXO II. TABLA RESUMEN CON LOS DATOS Y VALORES CALCULADOS REFERIDOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.

ANEXO III. MAPAS DE EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE Y A LA PRESIÓN EÓLICA SIMULTNEA DE LOS ESTADOS ANALIZADOS.

ANEXO IV. PÁGINAS DEL CEV DONDE SE HACE REFERENCIA A LA HUMEDAD EN LOS RECUBRIMIENTOS EXTERIORES.

## **ANEXO I**

***HOJAS RESUMEN CON LOS DATOS GEOGRÁFICOS,  
VALORES OBTENIDOS Y GRÁFICOS DE EXPOSICIÓN  
RELATIVOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS  
ESTUDIADAS.***

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

CEPAB

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1922
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.30	22.17

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	1105.28
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.94
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.53



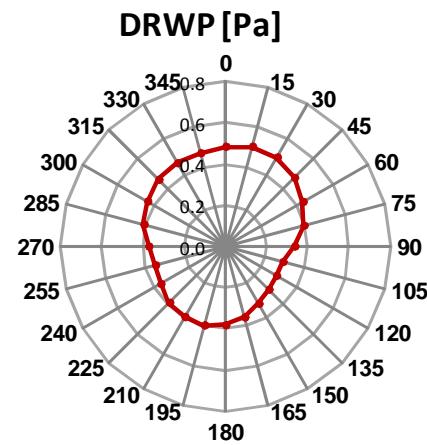
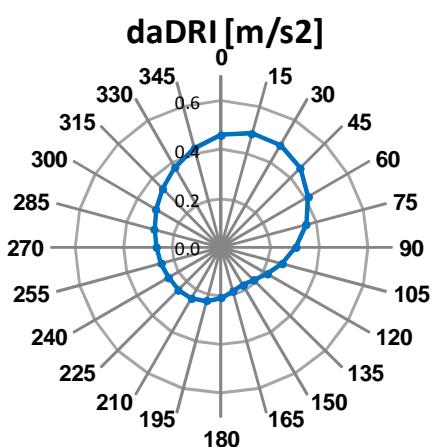
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	877
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.971
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.995
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.640

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	186.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.631
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.118
DRWP (Pa)	0.239
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.519
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.255

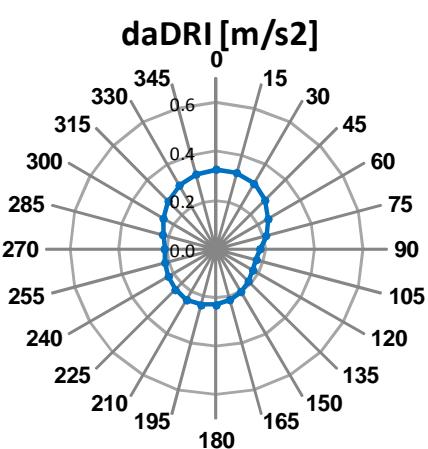
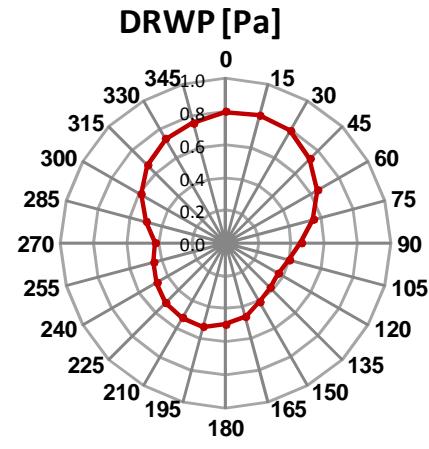
## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.483
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.181
Orientación de la menor exposición	150°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.502
Orientación de la mayor exposición	15°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.285
Orientación de la menor exposición	120°

## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES	
ESTACIÓN:	CIÉNAGA GRANDE
<b>DATOS ESTACIÓN</b>	
<b>ALTITUD (m)</b>	2060
<b>COORDENADAS (Grados Decimales)</b>	X (LONG.) -102.07    Y (LAT.) 22.18
<b>PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)</b>	805.66
<b>VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)</b>	1.12
<b>PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)</b>	0.75
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>	
<b>TOTAL DÍAS ANALIZADOS</b>	3653
<b>DÍAS CON LLUVIA BATIENTE</b>	796
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.760
<b>DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.826
<b>DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)</b>	0.898
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>	
<b>DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)</b>	153.200
<b>VIENTO EXISTENTE (m/s)</b>	0.828
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.127
<b>DRWP (Pa)</b>	0.411
<b>DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)</b>	10.900
<b>LLUVIA EXISTENTE (mm)</b>	0.000
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.000
<b>DRWP (Pa)</b>	71.286
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>	
	
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.327
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.171
Orientación de la menor exposición	105°
	
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.802
Orientación de la mayor exposición	15°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.368
Orientación de la menor exposición	120°

## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

## DON PRIMO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1911
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.25	22.12

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	419.31
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.99
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.59



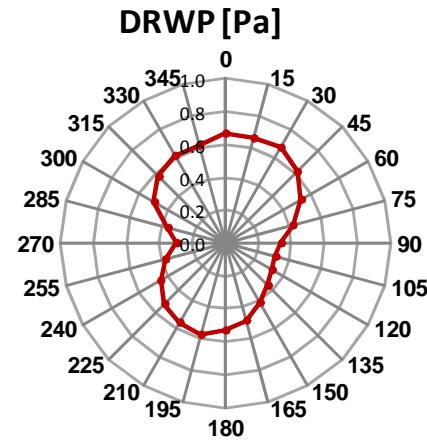
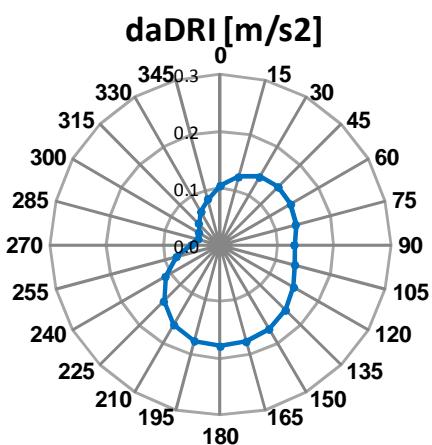
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	691
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.380
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0.418
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.760

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	82.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.878
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.073
DRWP (Pa)	0.462
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.900
LLUVIA EXISTENTE (mm)	3.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.035
DRWP (Pa)	71.286

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.178
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.040
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.670
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.295
Orientación de la menor exposición	270°

## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

## EL CEDAZO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1904
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.26	21.86

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	659.38
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.81
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.40



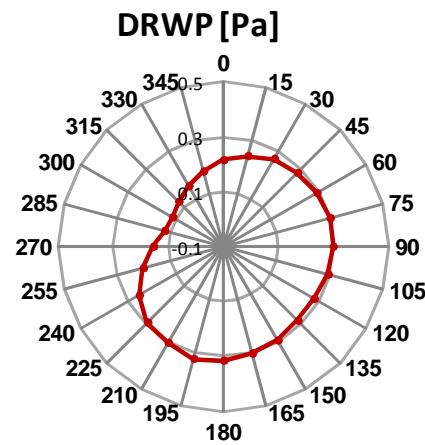
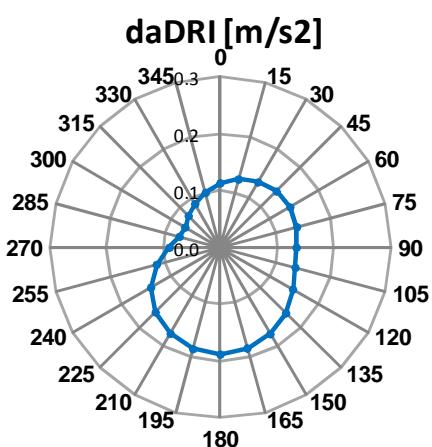
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	824
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.419
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.545
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.398

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	78.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.733
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.057
DRWP (Pa)	0.323
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.567
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	18.593

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

## EL BECERRO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2004
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.18	21.98

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	598.5
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.07
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.68



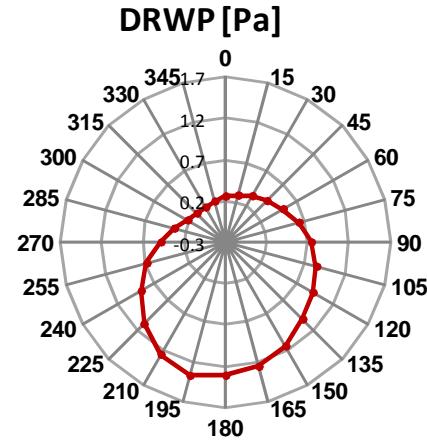
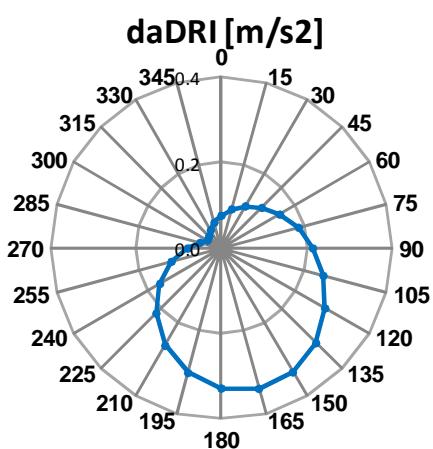
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	838
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.551
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.620
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.194

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	84.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.878
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.073
DRWP (Pa)	0.462
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.514
LLUVIA EXISTENTE (mm)	12.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.138
DRWP (Pa)	79.542

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

EL CHIQUIHUITERO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1758
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.70	21.87

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	605
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.69
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.29



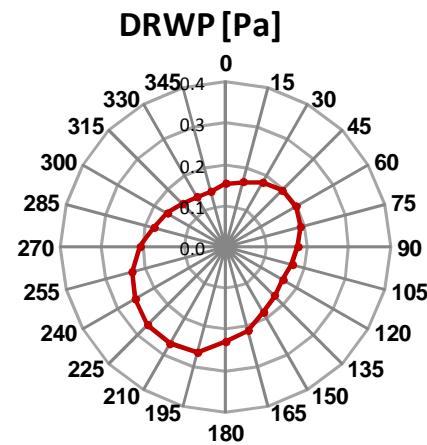
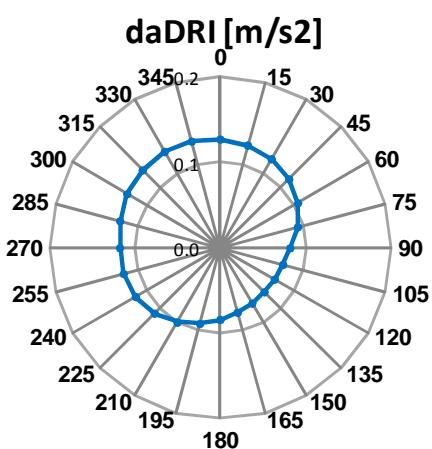
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	710
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.329
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.403
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.305

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	112.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.528
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.059
DRWP (Pa)	0.167
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.722
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	8.313

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

## EL LAUREL

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2540
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.71	21.74

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	767.1
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.67
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	4.27



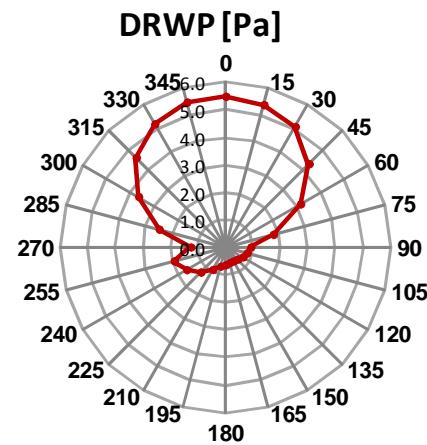
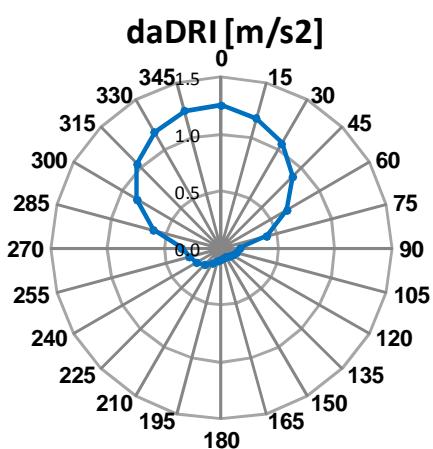
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	931
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.645
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.900
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	5.114

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	191.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.164
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.223
DRWP (Pa)	0.813
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	12.806
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	98.390

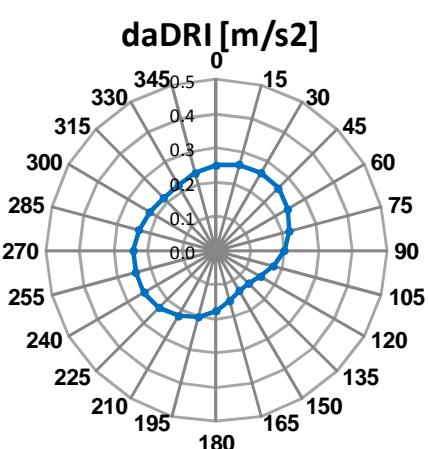
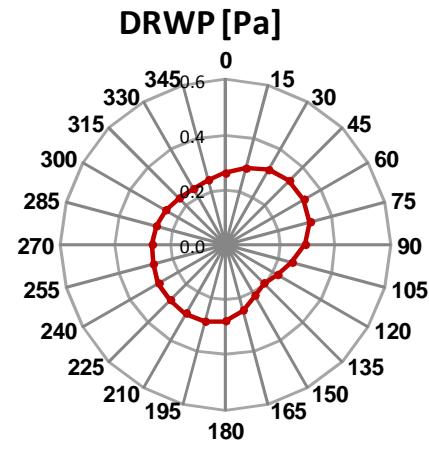
## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	1.253
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.086
Orientación de la menor exposición	150°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	5.478
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.575
Orientación de la menor exposición	150°

## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES	
ESTACIÓN:	EL COLORÍN
<b>DATOS ESTACIÓN</b>	
<b>ALTITUD (m)</b>	2068
<b>COORDENADAS (Grados Decimales)</b>	X (LONG.) -102.49      Y (LAT.) 21.96
<b>PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)</b>	849.69
<b>VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)</b>	0.86
<b>PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)</b>	0.44
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>	
<b>TOTAL DÍAS ANALIZADOS</b>	3653
<b>DÍAS CON LLUVIA BATIENTE</b>	903
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.672
<b>DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.764
<b>DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)</b>	0.424
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>	
<b>DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)</b>	191.800
<b>VIENTO EXISTENTE (m/s)</b>	0.381
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.044
<b>DRWP (Pa)</b>	0.087
<b>DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)</b>	3.333
<b>LLUVIA EXISTENTE (m/s)</b>	0.000
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.000
<b>DRWP (Pa)</b>	6.667
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>	
	
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.262
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.135
Orientación de la menor exposición	150°
	
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.330
Orientación de la mayor exposición	60°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.197
Orientación de la menor exposición	135°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN: EL POTRERITO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1981
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.29	22.36

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	439.26
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.09
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.71



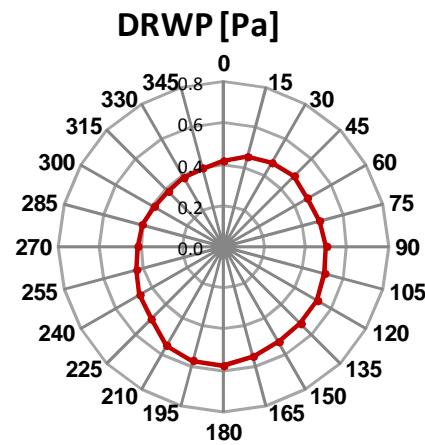
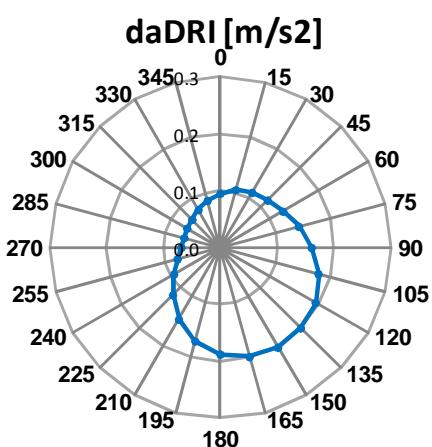
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	624
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.400
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.477
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.769

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.378
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.086
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.303
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	23.835

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA CODORNAZ

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1819
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.68	21.99

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	474.32
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.02
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.62



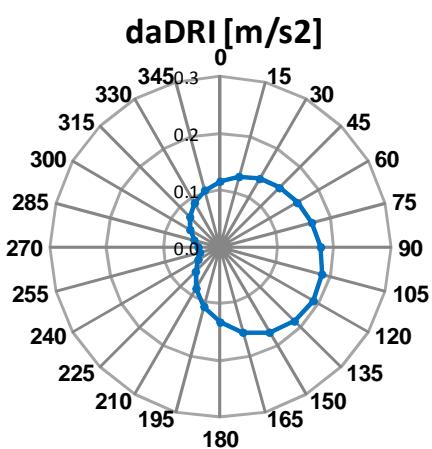
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	668
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.366
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.430
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.673

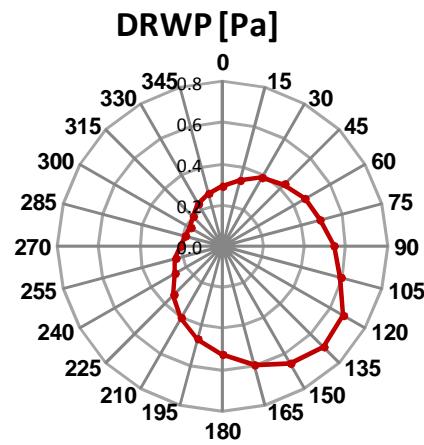
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	67.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.083
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.006
DRWP (Pa)	0.004
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.461
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	11.941

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.189
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.037
Orientación de la menor exposición	255°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.694
Orientación de la mayor exposición	135°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.178
Orientación de la menor exposición	300°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA LAGUNITA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1990
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.13	21.78

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.3
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.08
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.70



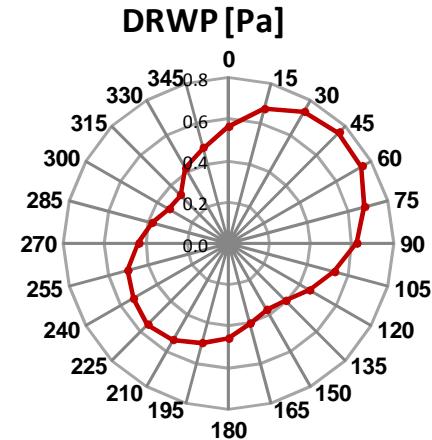
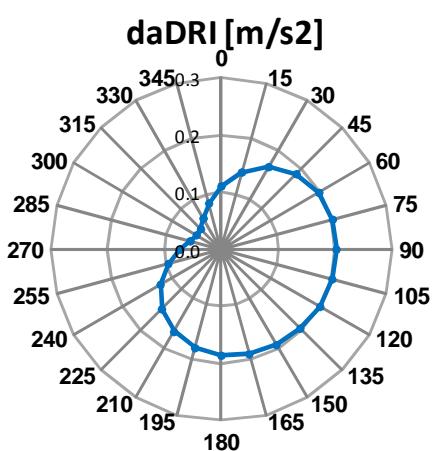
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	602
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.453
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.536
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.833

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	92.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.450
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.135
DRWP (Pa)	0.000
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.397
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	24.555

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.203
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.050
Orientación de la menor exposición	300°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.760
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.332
Orientación de la menor exposición	315°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA POSTA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1915
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.36	21.97

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.9
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.46
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.28



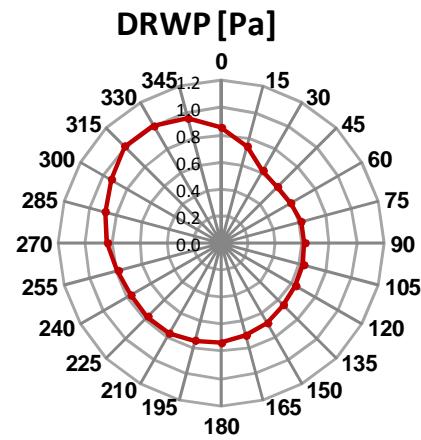
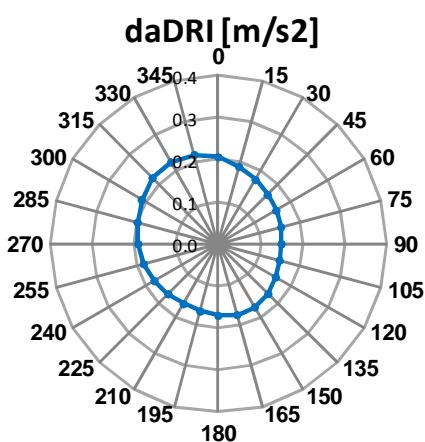
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	703
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.565
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.714
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.218

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA SALADA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1840
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.36	21.82

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	521.2
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.68
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.27



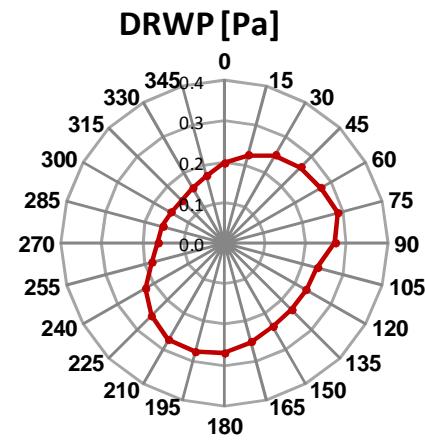
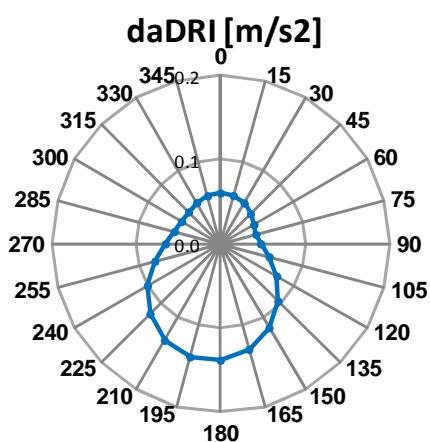
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	698
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.247
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.331
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.359

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	70.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.064
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.004
DRWP (Pa)	0.002
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.942
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.001
DRWP (Pa)	14.652

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.139
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.043
Orientación de la menor exposición	75°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.287
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.147
Orientación de la menor exposición	315°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LOS GAVILANES

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1909
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.46	21.77

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	581.3
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.71
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.30



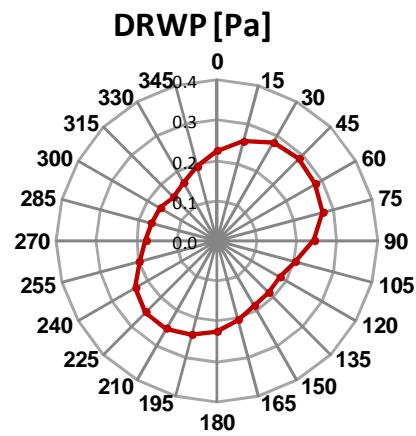
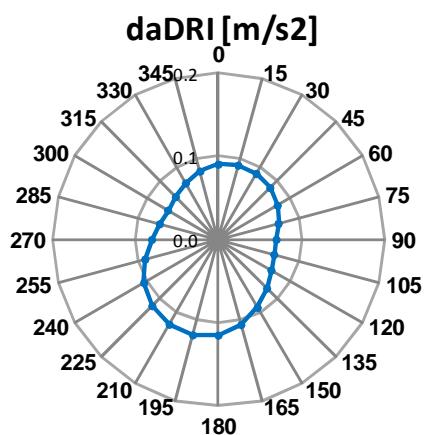
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	745
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.279
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.413
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.346

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.358
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.022
DRWP (Pa)	0.077
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.547
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	54.690

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

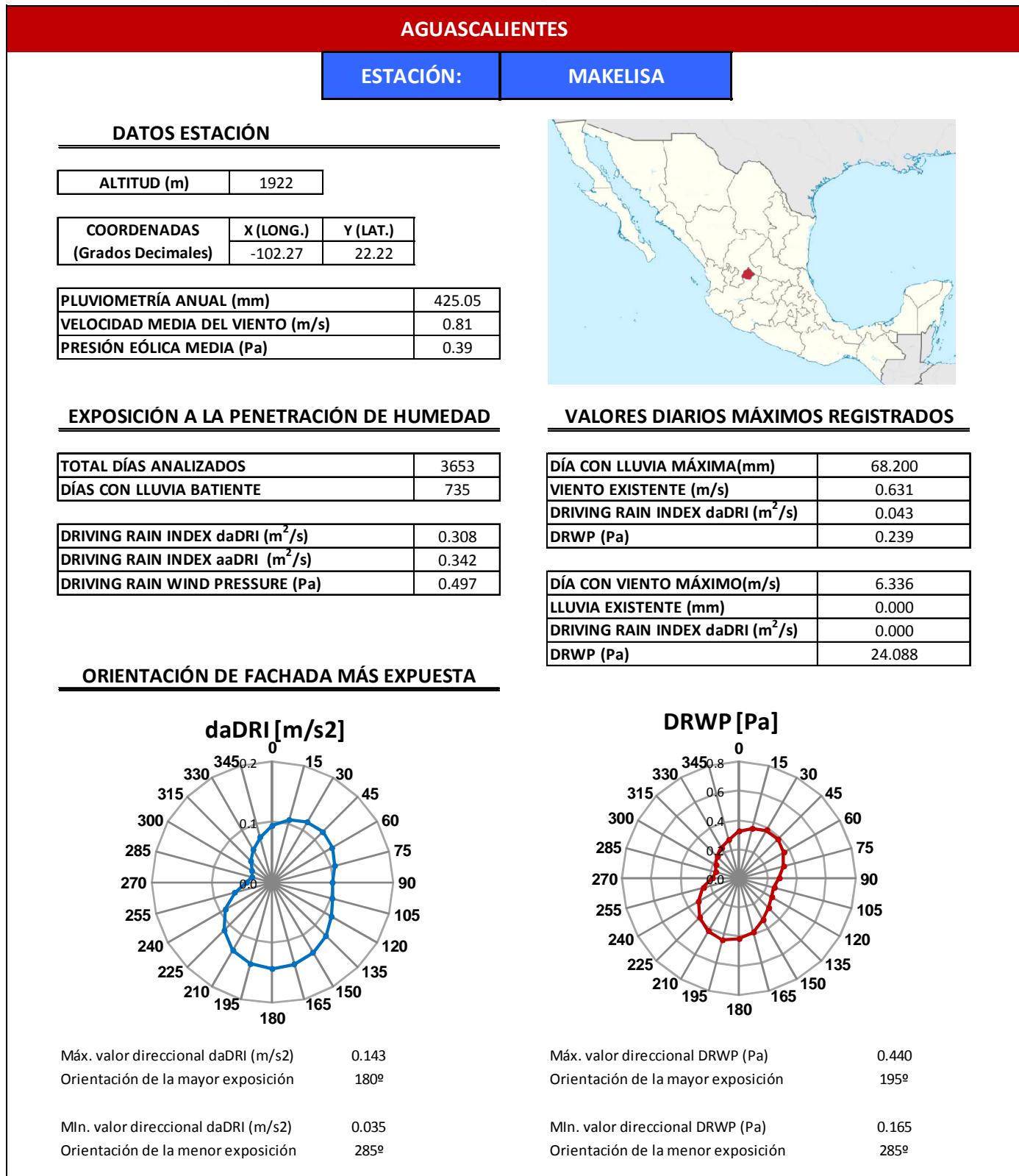


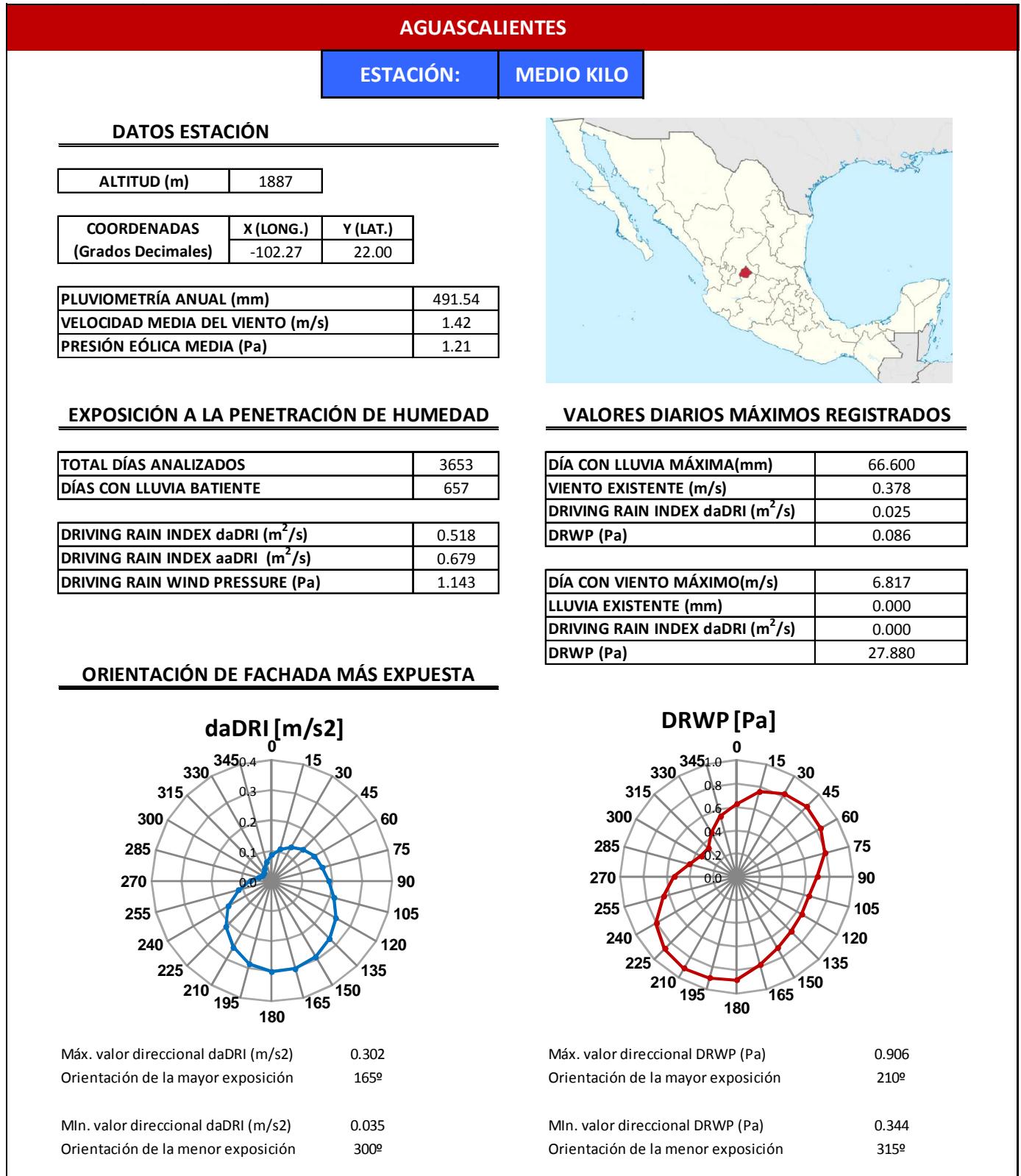
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.119
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.069
Orientación de la menor exposición	105°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.289
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.154
Orientación de la menor exposición	315°

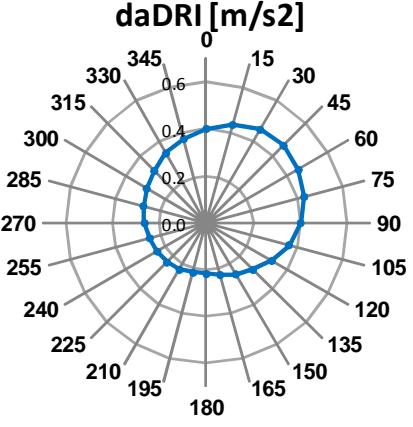
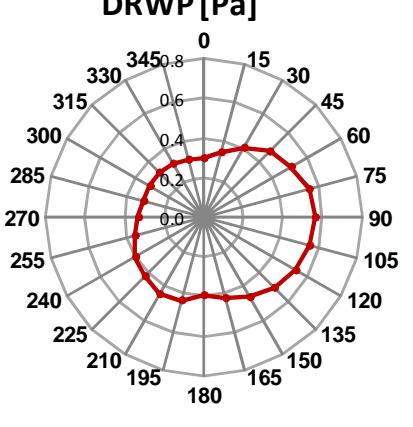
## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

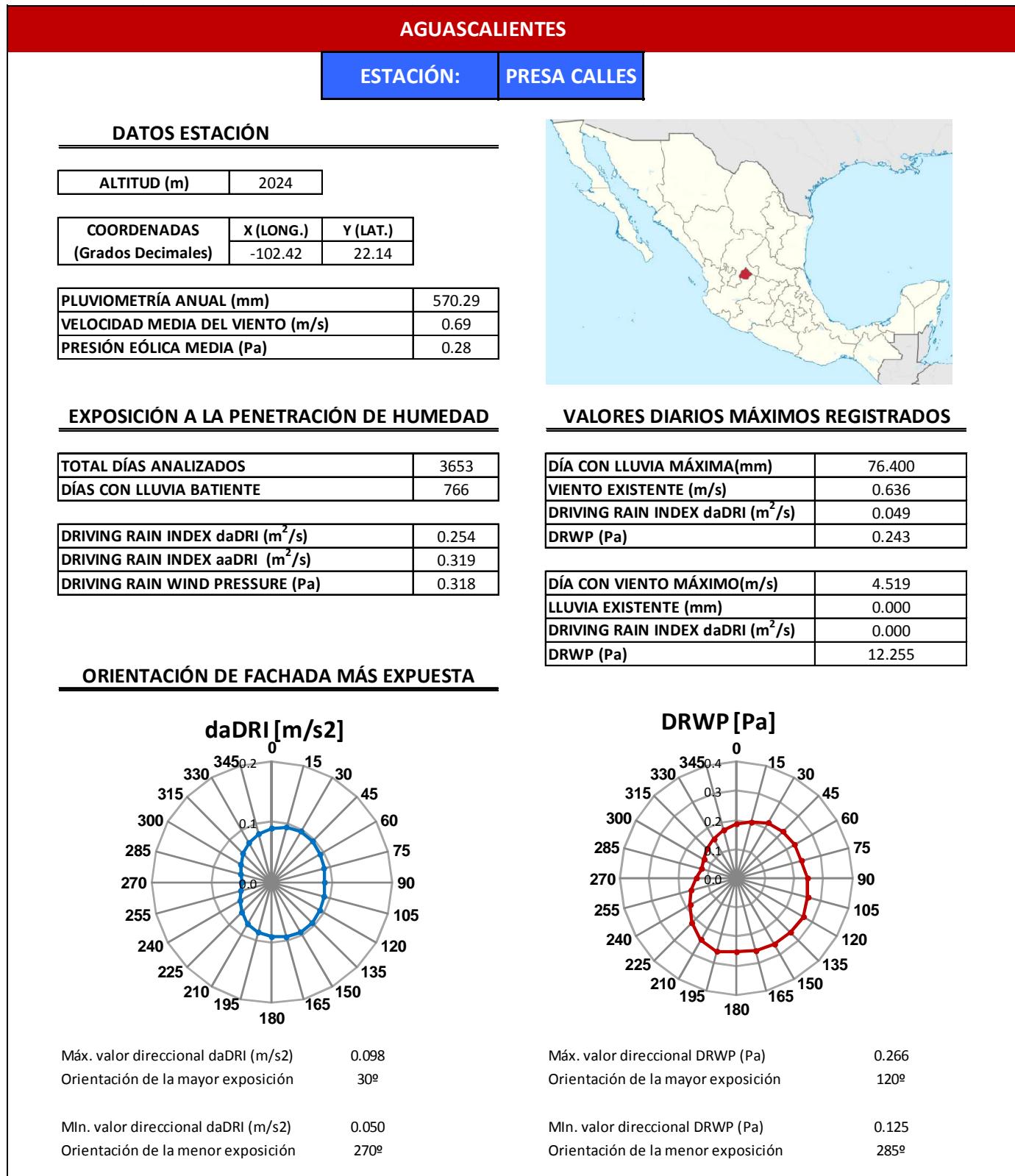
AGUASCALIENTES	
ESTACIÓN:	LOS PINOS
<b>DATOS ESTACIÓN</b>	
<b>ALTITUD (m)</b>	1937
<b>COORDENADAS (Grados Decimales)</b>	<b>X (LONG.)</b> -102.23 <b>Y (LAT.)</b> 22.32
<b>PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)</b>	702.68
<b>VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)</b>	1.28
<b>PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)</b>	0.98
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>	
<b>TOTAL DÍAS ANALIZADOS</b>	3652
<b>DÍAS CON LLUVIA BATIENTE</b>	884
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.751
<b>DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.880
<b>DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)</b>	1.140
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>	
<b>DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)</b>	88.800
<b>VIENTO EXISTENTE (m/s)</b>	1.136
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.077
<b>DRWP (Pa)</b>	0.774
<b>DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)</b>	5.567
<b>LLUVIA EXISTENTE (mm)</b>	0.000
<b>DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	0.000
<b>DRWP (Pa)</b>	18.593
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>	
<b>daDRI [m/s<sup>2</sup>]</b>	<b>DRWP [Pa]</b>
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.365
Orientación de la mayor exposición	225°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.117
Orientación de la menor exposición	90°
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.223
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.393
Orientación de la menor exposición	90°

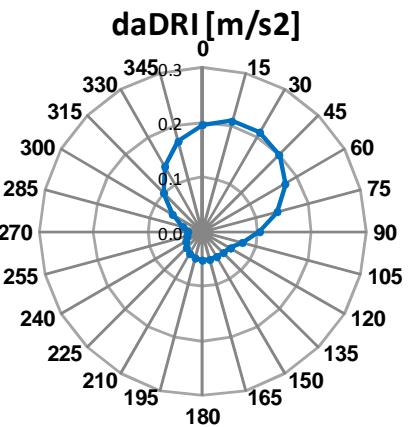
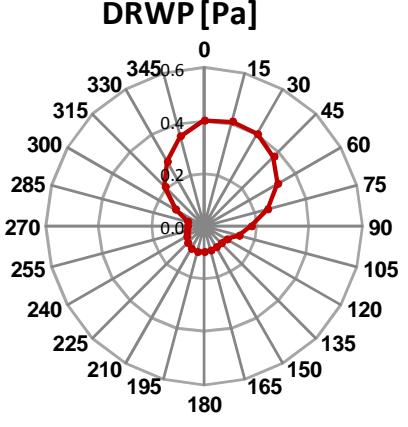




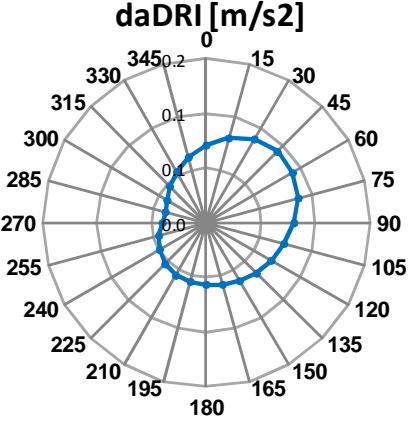
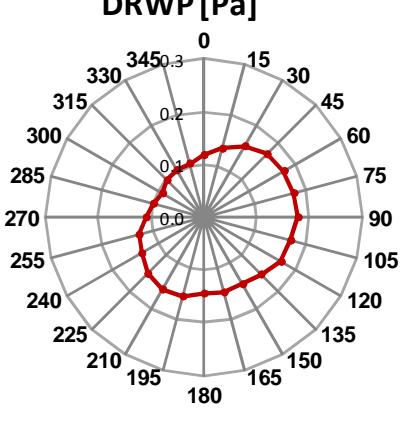
## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES									
ESTACIÓN:	PILETAS								
<b>DATOS ESTACIÓN</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">ALTITUD (m)</td><td style="padding: 2px;">2663</td></tr> </table>		ALTITUD (m)	2663						
ALTITUD (m)	2663								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">COORDENADAS (Grados Decimales)</td><td style="padding: 2px;">X (LONG.)</td><td style="padding: 2px;">Y (LAT.)</td></tr> <tr> <td></td><td style="padding: 2px;">-102.60</td><td style="padding: 2px;">22.22</td></tr> </table>	COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)		-102.60	22.22			
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)							
	-102.60	22.22							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)</td><td style="padding: 2px;">1151.74</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)</td><td style="padding: 2px;">0.97</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)</td><td style="padding: 2px;">0.57</td></tr> </table>		PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	1151.74	VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.97	PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.57		
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	1151.74								
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.97								
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.57								
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">TOTAL DÍAS ANALIZADOS</td><td style="padding: 2px;">3653</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DÍAS CON LLUVIA BATIENTE</td><td style="padding: 2px;">1006</td></tr> </table>		TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653	DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	1006				
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653								
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	1006								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</td><td style="padding: 2px;">1.016</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m<sup>2</sup>/s)</td><td style="padding: 2px;">1.037</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)</td><td style="padding: 2px;">0.657</td></tr> </table>		DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.016	DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.037	DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.657		
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.016								
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.037								
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.657								
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)</td><td style="padding: 2px;">160.600</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">VIENTO EXISTENTE (m/s)</td><td style="padding: 2px;">0.908</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</td><td style="padding: 2px;">0.146</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRWP (Pa)</td><td style="padding: 2px;">0.495</td></tr> </table>		DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	160.600	VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.908	DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.146	DRWP (Pa)	0.495
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	160.600								
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.908								
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.146								
DRWP (Pa)	0.495								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)</td><td style="padding: 2px;">4.833</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">LLUVIA EXISTENTE (mm)</td><td style="padding: 2px;">0.000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRIVING RAIN INDEX daDRI (m<sup>2</sup>/s)</td><td style="padding: 2px;">0.000</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">DRWP (Pa)</td><td style="padding: 2px;">14.017</td></tr> </table>		DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.833	LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000	DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000	DRWP (Pa)	14.017
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.833								
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000								
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000								
DRWP (Pa)	14.017								
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>									
<b>daDRI [m/s<sup>2</sup>]</b> 	<b>DRWP [Pa]</b> 								
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.467								
Orientación de la mayor exposición	45°								
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.217								
Orientación de la menor exposición	180°								
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.563								
Orientación de la mayor exposición	90°								
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.299								
Orientación de la menor exposición	0°								



AGUASCALIENTES			
ESTACIÓN:	REFUGIO DE SANTO CRISTO		
<b>DATOS ESTACIÓN</b>			
<table border="1"> <tr> <td>ALTITUD (m)</td><td>1623</td></tr> </table>		ALTITUD (m)	1623
ALTITUD (m)	1623		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.) Y (LAT.)		
-	102.77 21.80		
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	627.64		
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.72		
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.31		
			
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>			
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652		
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765		
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.304		
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.440		
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.338		
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>			
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	78.600		
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.269		
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.021		
DRWP (Pa)	0.044		
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.867		
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000		
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000		
DRWP (Pa)	14.211		
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>			
			
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.210		
Orientación de la mayor exposición	30°		
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.027		
Orientación de la menor exposición	270°		
			
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.411		
Orientación de la mayor exposición	15°		
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.064		
Orientación de la menor exposición	270°		

## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES	
ESTACIÓN: SAN CARLOS	
<b>DATOS ESTACIÓN</b>	
ALTITUD (m)	2000
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.) Y (LAT.) -102.10 22.09
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	567.21
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.58
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.20
	
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>	
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	772
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.198
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.290
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.207
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>	
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	70.500
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.017
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.001
DRWP (Pa)	0.000
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.094
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	10.059
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>	
	
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.092
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.039
Orientación de la menor exposición	285°
	
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.178
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.091
Orientación de la menor exposición	300°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SAN ISIDRO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2382
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.56	22.03

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	545.74
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.61
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.22



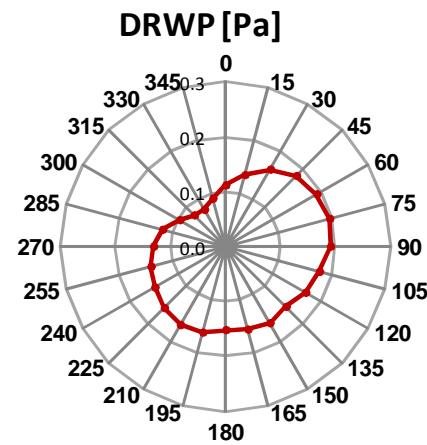
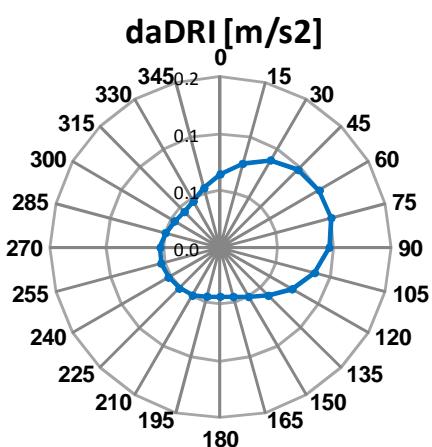
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	815
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.199
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.312
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.213

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	46.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.547
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.180
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.667
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.001
DRWP (Pa)	8.067

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.101
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.043
Orientación de la menor exposición	180°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.196
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.078
Orientación de la menor exposición	330°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SAN JACOB

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1895
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.38	21.92

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	468.38
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.25
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.94



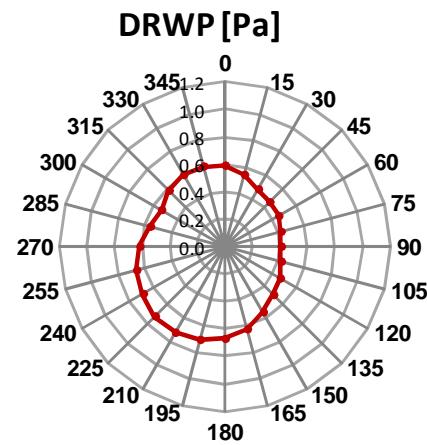
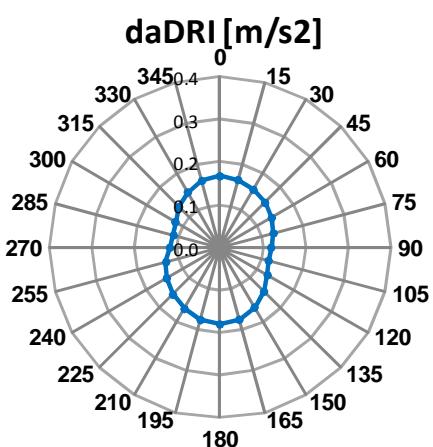
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	699
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.459
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.566
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.907

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	77.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.211
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.094
DRWP (Pa)	0.880
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.180
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.112
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.724
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.407
Orientación de la menor exposición	90°

## ANEXO I – AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES									
ESTACIÓN:	SANDOVALES								
<b>DATOS ESTACIÓN</b>									
ALTITUD (m)	2040								
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.) Y (LAT.) -102.07 21.90								
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	521.14								
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.41								
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.19								
<b>EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD</b>									
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653								
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	670								
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.635								
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.742								
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.327								
<b>VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS</b>									
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.600								
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.628								
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.105								
DRWP (Pa)	1.590								
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.386								
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000								
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000								
DRWP (Pa)	24.469								
<b>ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA</b>									
<p>daDRI [m/s<sup>2</sup>]</p> <table border="1"> <tr><td>Máx. valor direccional daDRI (m/s<sup>2</sup>)</td><td>0.297</td></tr> <tr><td>Orientación de la mayor exposición</td><td>180°</td></tr> <tr><td>Mín. valor direccional daDRI (m/s<sup>2</sup>)</td><td>0.053</td></tr> <tr><td>Orientación de la menor exposición</td><td>315°</td></tr> </table>		Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.297	Orientación de la mayor exposición	180°	Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.053	Orientación de la menor exposición	315°
Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.297								
Orientación de la mayor exposición	180°								
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.053								
Orientación de la menor exposición	315°								
<p>DRWP [Pa]</p> <table border="1"> <tr><td>Máx. valor direccional DRWP (Pa)</td><td>1.169</td></tr> <tr><td>Orientación de la mayor exposición</td><td>60°</td></tr> <tr><td>Mín. valor direccional DRWP (Pa)</td><td>0.385</td></tr> <tr><td>Orientación de la menor exposición</td><td>315°</td></tr> </table>		Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.169	Orientación de la mayor exposición	60°	Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.385	Orientación de la menor exposición	315°
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.169								
Orientación de la mayor exposición	60°								
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.385								
Orientación de la menor exposición	315°								

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SANTA ANITA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1852
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.32	21.76

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.8
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.67
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.27



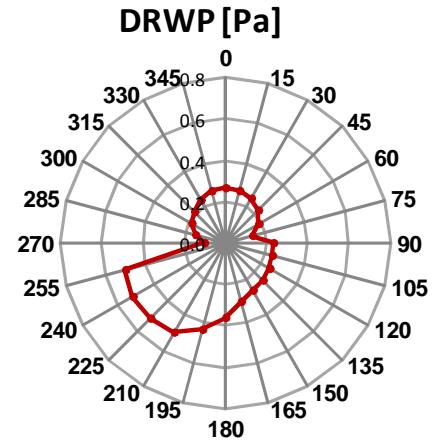
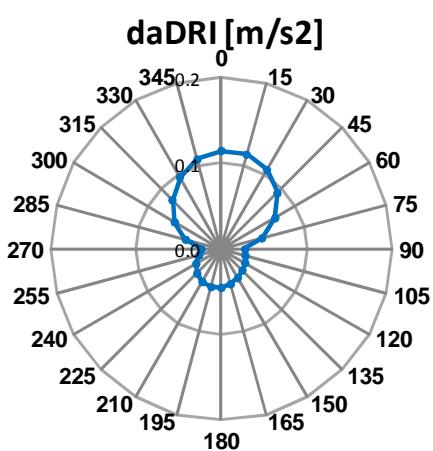
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2922
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	496
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.184
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.319
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.379

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.983
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.057
DRWP (Pa)	0.580
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.975
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	9.480

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.115
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.023
Orientación de la menor exposición	270°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.519
Orientación de la mayor exposición	240°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.103
Orientación de la menor exposición	270°

## AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SANTA LUCÍA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1886
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.29	22.05

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	487.62
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.74
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.33



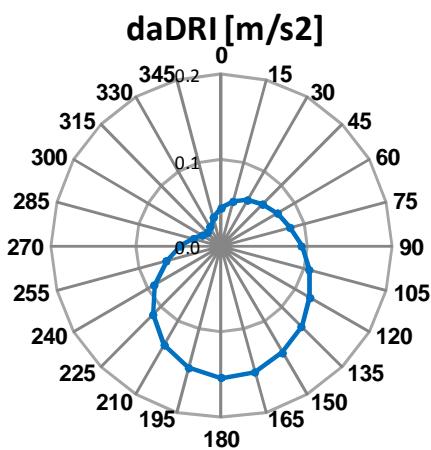
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	643
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.266
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.364
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.533

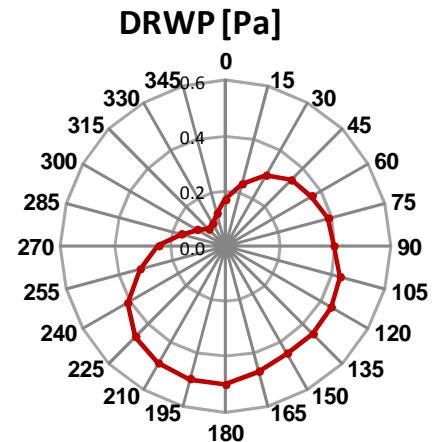
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.378
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.086
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.528
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.300

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.153
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.023
Orientación de la menor exposición	315°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.502
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.086
Orientación de la menor exposición	315°

## AGUASCALIENTES

## ESTACIÓN:

## TUNEL DE POTRERILLOS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2169
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.44	22.23

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	671.95556
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.34
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.07



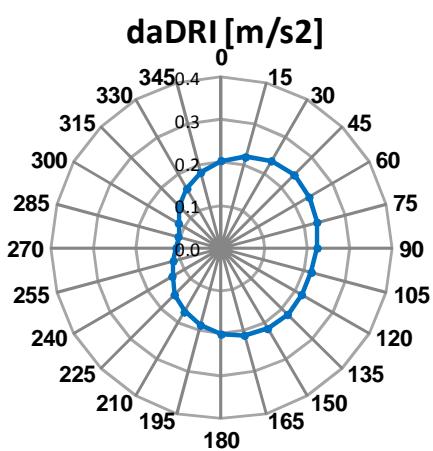
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	776
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.647
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.837
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.850

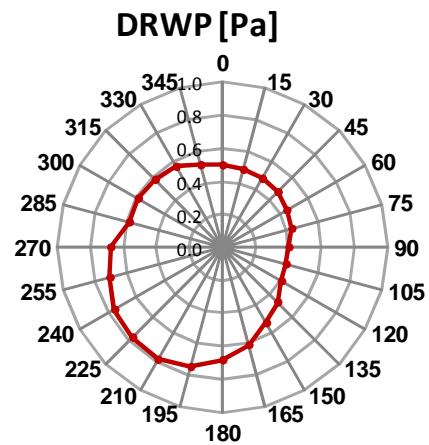
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	82.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.317
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.087
DRWP (Pa)	1.040
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.639
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	44.778

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.242
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.104
Orientación de la menor exposición	285°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.786
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.398
Orientación de la menor exposición	105°

## DURANGO

## ESTACIÓN:

## CANATLÁN

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1945
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.74	24.55

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	471.77778
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.62
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.57



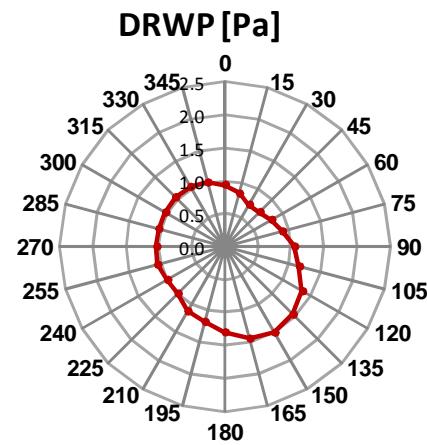
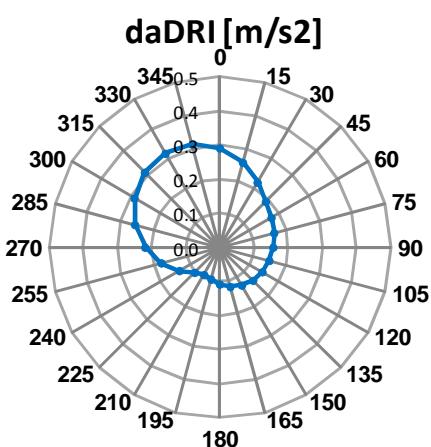
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	740
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.662
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.750
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.651

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.049
DRWP (Pa)	0.644
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.414
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	42.476

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.318
Orientación de la mayor exposición	330°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.092
Orientación de la menor exposición	210°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.507
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.735
Orientación de la menor exposición	30°

## DURANGO

ESTACIÓN:

CARLOS REAL

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1886
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.45	24.30

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	482.54
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.79
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.93



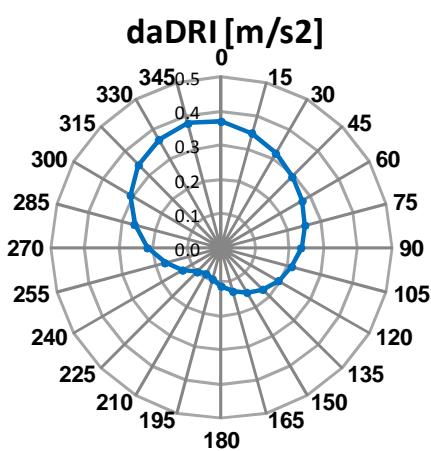
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.723
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.832
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.852

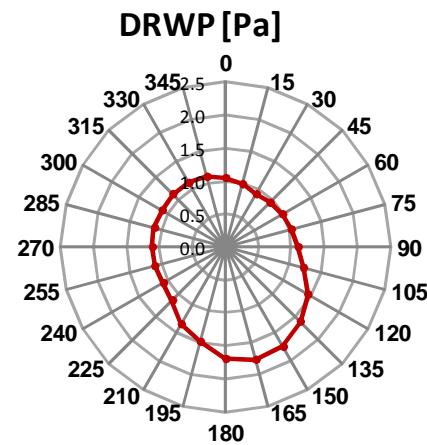
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	52.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.522
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.027
DRWP (Pa)	0.164
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.897
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.420

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.376
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.088
Orientación de la menor exposición	210°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.768
Orientación de la mayor exposición	165°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.924
Orientación de la menor exposición	30°

## DURANGO

ESTACIÓN:

CEVAG

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1875
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.63	23.99

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	481.32
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.62
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.57



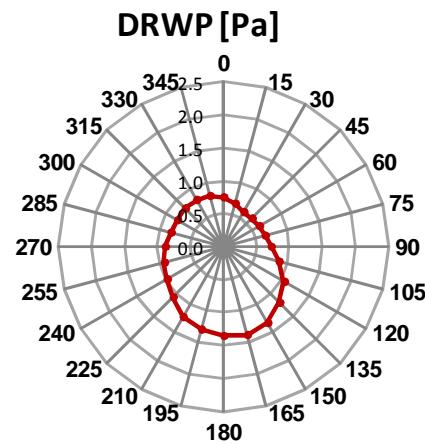
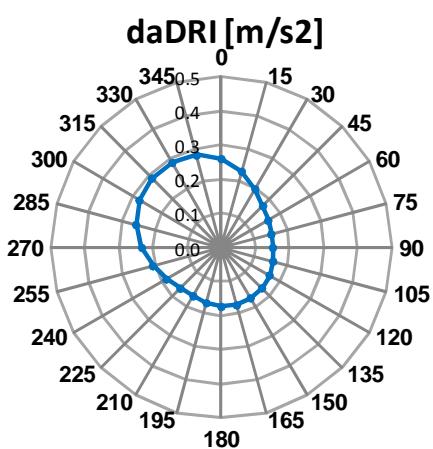
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	827
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.634
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.762
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.418

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.769
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.049
DRWP (Pa)	0.355
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.867
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	28.291

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## DURANGO

## ESTACIÓN:

## CUAUHTÉMOC

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2182
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.81	24.28

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	463.34
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.24
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.02



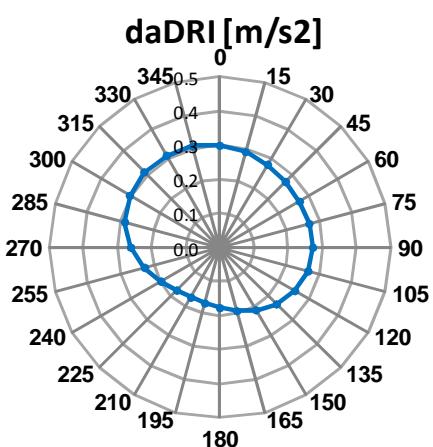
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	754
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.787
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.020
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.923

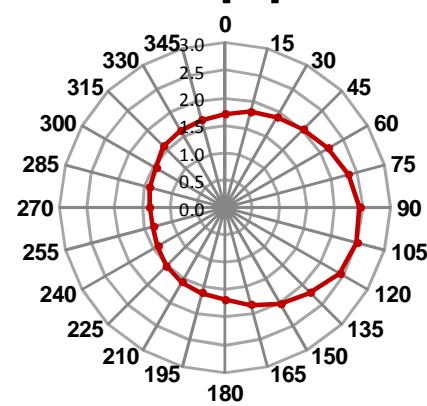
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.569
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.031
DRWP (Pa)	0.195
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.772
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	83.151

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.313
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.169
Orientación de la menor exposición	210°

**DRWP [Pa]**

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.486
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.347
Orientación de la menor exposición	255°

## DURANGO

ESTACIÓN:

DAMIÁN CARMONA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1864
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.14	23.93

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	439.9
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.47
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.29



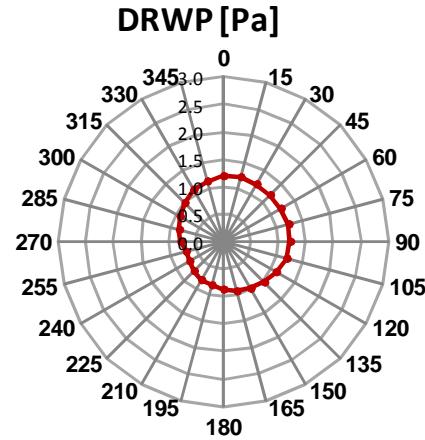
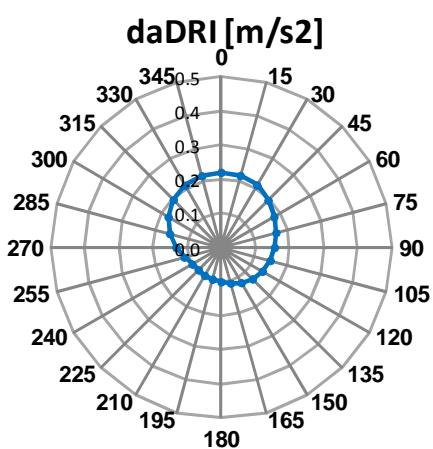
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	751
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.481
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.639
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.694

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	65.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.392
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.026
DRWP (Pa)	0.092
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	12.897
LLUVIA EXISTENTE (mm)	3.400
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.044
DRWP (Pa)	99.803

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.220
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.093
Orientación de la menor exposición	225°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.227
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.707
Orientación de la menor exposición	255°

## DURANGO

ESTACIÓN:

FRANCISCO I MADERO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1965
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.34	24.42

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	469.76
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.92
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.22



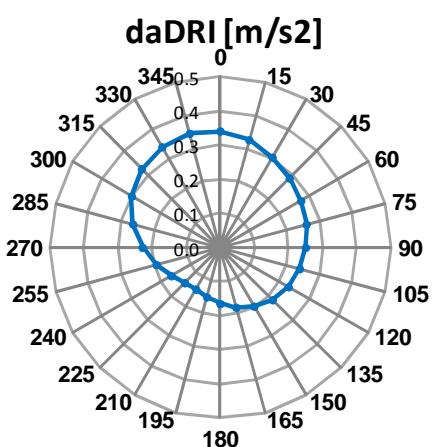
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3654
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	790
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.769
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.889
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.121

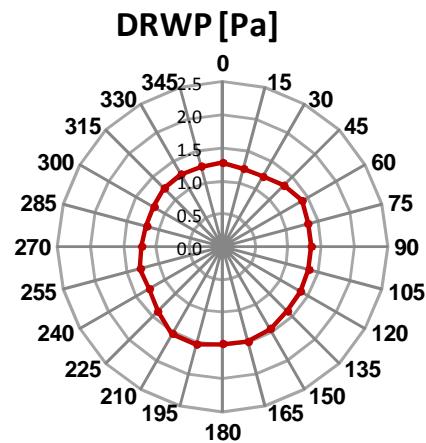
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	51.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.100
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.108
DRWP (Pa)	2.646
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.264
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	40.975

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.346
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.141
Orientación de la menor exposición	210°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.535
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.193
Orientación de la menor exposición	285°

**DURANGO****ESTACIÓN:****LA GRANJA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2035
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.86	24.53

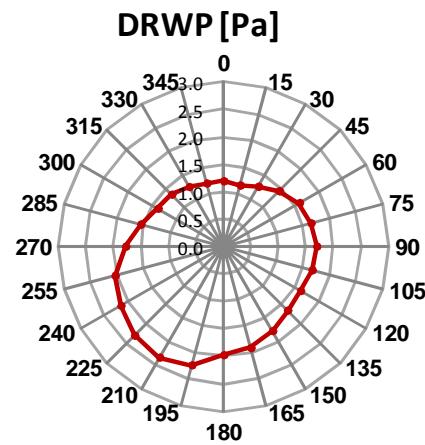
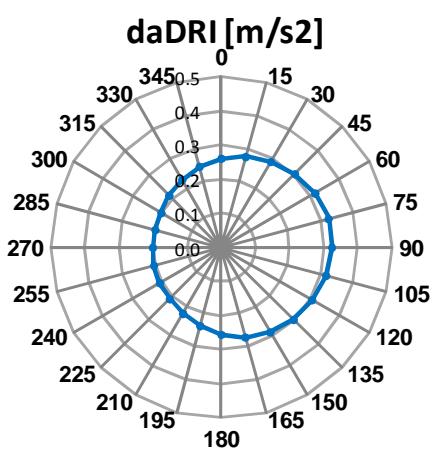
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	498.42
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.31
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.20

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	739
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.813
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.120
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.597

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	53.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.653
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.088
DRWP (Pa)	1.639
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.708
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	82.251

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.325
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.200
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.333
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.155
Orientación de la menor exposición	15°

## DURANGO

## ESTACIÓN:

## LA MESA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2002
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.63	24.68

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	483.26
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.53



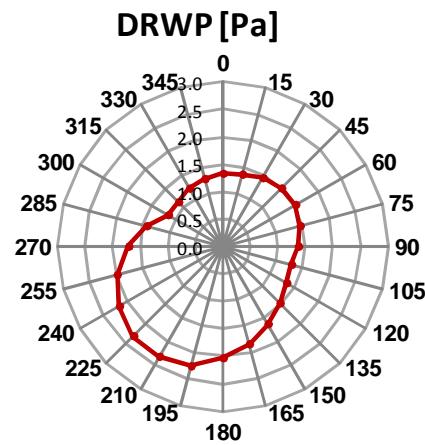
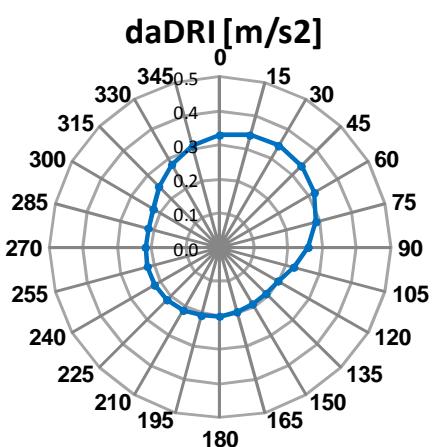
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	753
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.785
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.004
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.479

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	71.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.281
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.162
DRWP (Pa)	3.121
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.942
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	59.302

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.344
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.191
Orientación de la menor exposición	150°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.316
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.145
Orientación de la menor exposición	315°

## DURANGO

## ESTACIÓN:

## LA PURÍSIMA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1406
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.20	25.39

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	375.22
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.50
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.36



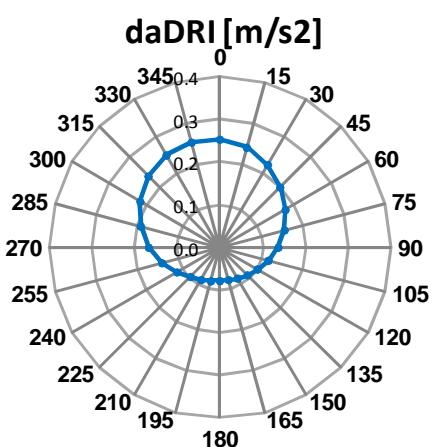
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	634
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.494
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.574
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.579

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

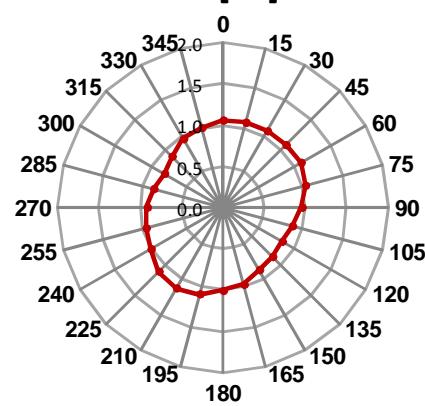
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	46.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.803
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.037
DRWP (Pa)	0.387
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.153
LLUVIA EXISTENTE (mm)	1.400
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.011
DRWP (Pa)	39.881

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.255
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.078
Orientación de la menor exposición	180°

## DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.131
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.821
Orientación de la menor exposición	300°

## DURANGO

ESTACIÓN:

LAS MARGARITAS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2003
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.19	25.07

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	468.64444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.90
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.17



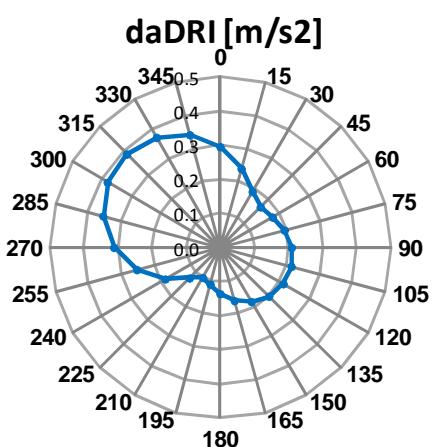
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	757
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.801
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.880
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.461

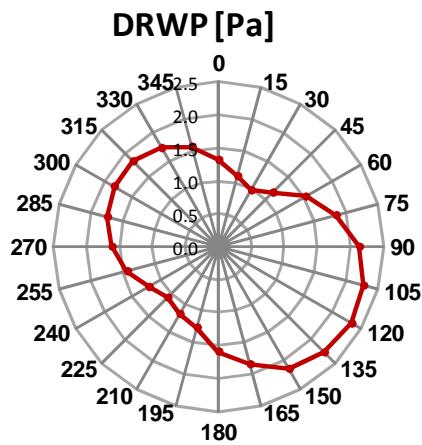
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.544
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.178
DRWP (Pa)	1.431
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	13.639
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	111.612

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.387
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.102
Orientación de la menor exposición	210°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.329
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.990
Orientación de la menor exposición	30°

## DURANGO

ESTACIÓN:

NUEVO IDEAL

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1974
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.05	24.91

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	529.66
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.81
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.96



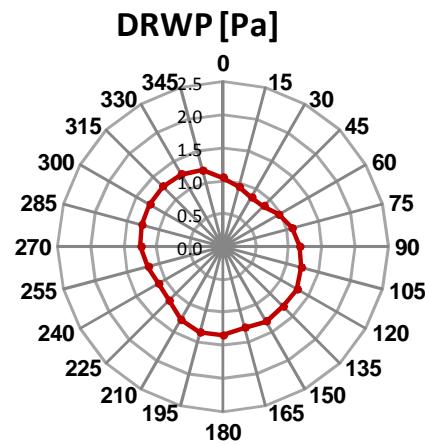
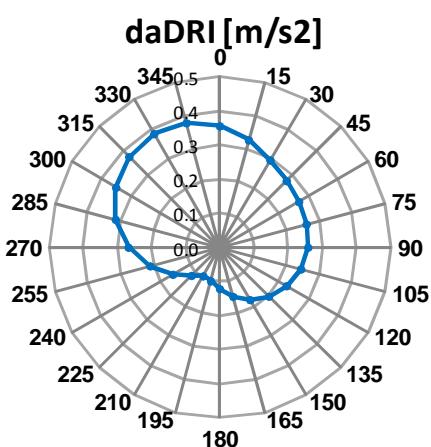
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	816
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.774
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.929
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.855

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.339
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.087
DRWP (Pa)	1.076
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.481
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	43.152

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.385
Orientación de la mayor exposición	330°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.097
Orientación de la menor exposición	210°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.348
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.864
Orientación de la menor exposición	30°

## DURANGO

ESTACIÓN:

PUERTA DE CABRERA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1903
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.26	26.06

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	458.08889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.51



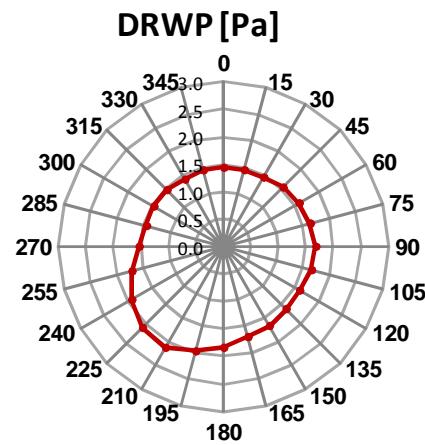
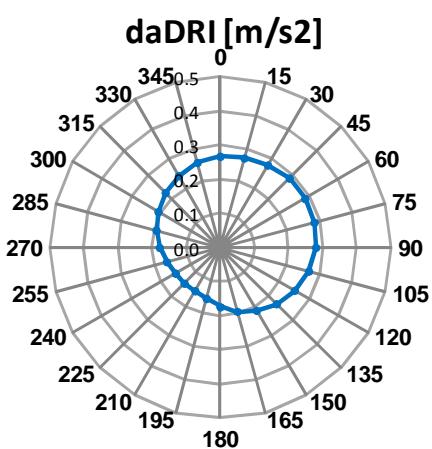
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	610
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.779
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.944
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.534

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.458
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.071
DRWP (Pa)	1.276
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.486
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	43.209

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## DURANGO

ESTACIÓN:

RAMÓN CORONA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2132
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.64	24.18

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	541.78
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.01
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.42



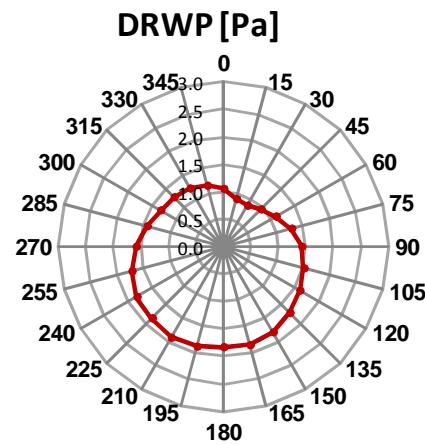
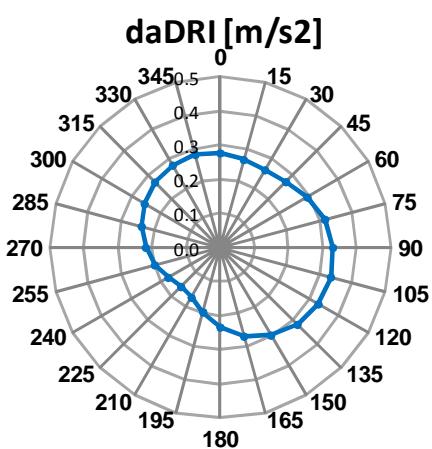
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	772
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.818
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.067
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.283

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	113.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.064
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.121
DRWP (Pa)	0.679
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.831
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.800
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.009
DRWP (Pa)	83.977

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## DURANGO

## ESTACIÓN:

## RANCHO LOS SALDIVAR

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2012
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.08	24.49

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	452.2
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.25
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.04



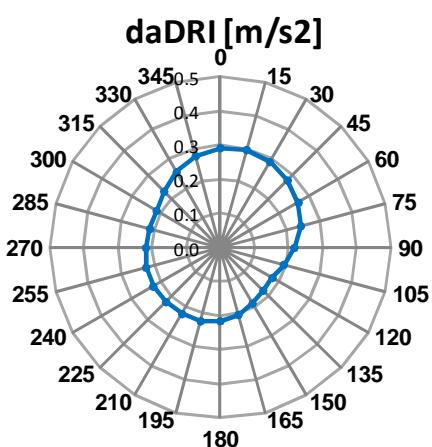
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.729
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.010
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.353

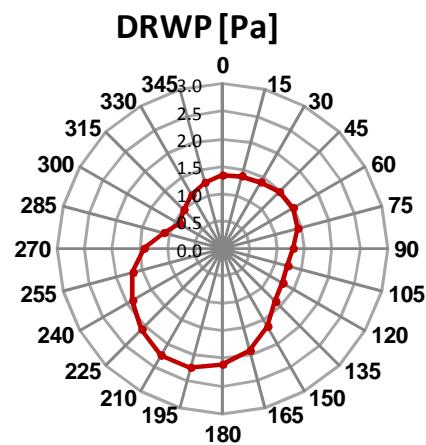
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.228
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.074
DRWP (Pa)	0.904
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.572
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	44.090

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.296
Orientación de la mayor exposición	15°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.176
Orientación de la menor exposición	120°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.244
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.906
Orientación de la menor exposición	300°

## DURANGO

ESTACIÓN:

RANCHO SAN PEDRO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2035
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.01	24.36

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	467.94
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.94
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.25



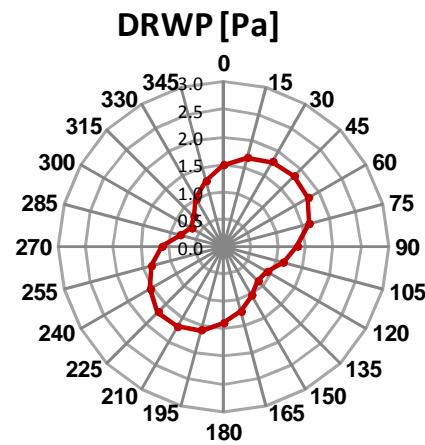
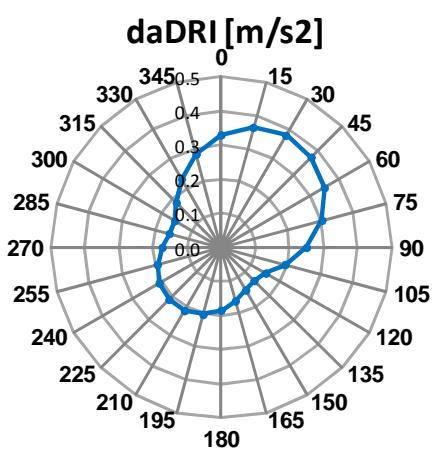
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	746
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.725
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.893
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.090

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	65.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.633
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.041
DRWP (Pa)	0.241
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.464
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.600
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.005
DRWP (Pa)	42.983

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.379
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.137
Orientación de la menor exposición	135°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.813
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.669
Orientación de la menor exposición	300°

## DURANGO

ESTACIÓN:

SAN FRANCISCO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1919
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.03	23.72

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	500.28889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.31
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.04



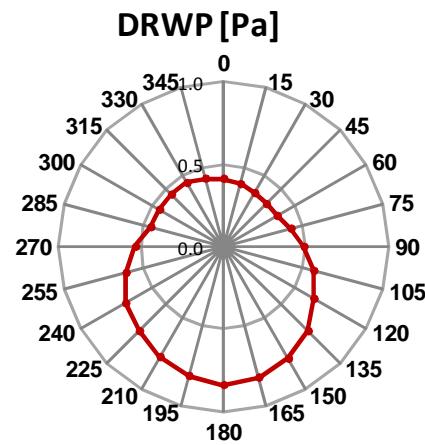
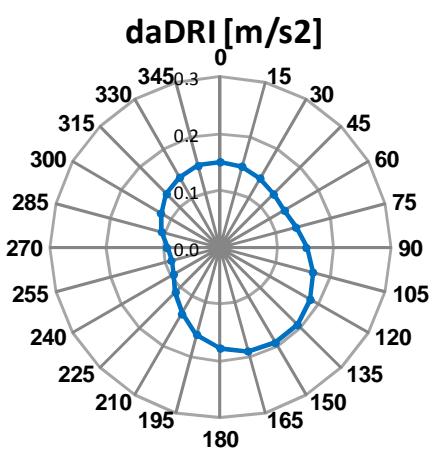
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	719
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.498
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.647
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.908

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	57.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.892
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.051
DRWP (Pa)	0.477
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.867
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	28.291

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.193
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.089
Orientación de la menor exposición	255°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.839
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.366
Orientación de la menor exposición	45°

## DURANGO

ESTACIÓN:

SANTA CLARA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m) 1812

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.37	24.47

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	456.64444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.49
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.33



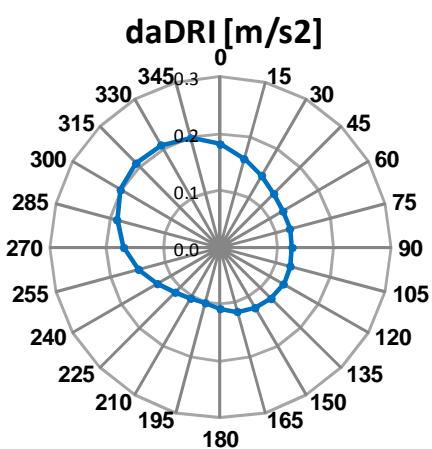
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	625
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.509
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.661
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.256

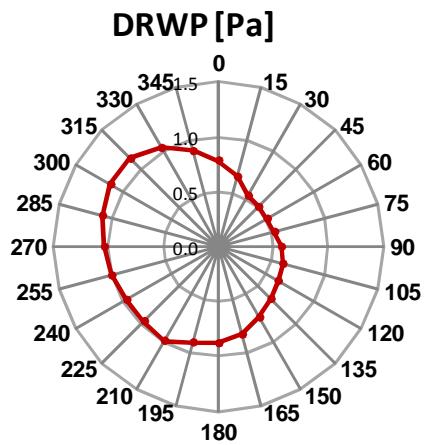
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.209
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.101
Orientación de la menor exposición	195°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.135
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.511
Orientación de la menor exposición	60°

## DURANGO

## ESTACIÓN:

## VALLE FLORIDO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1926
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.46	23.85

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	543.14
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.33
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.07



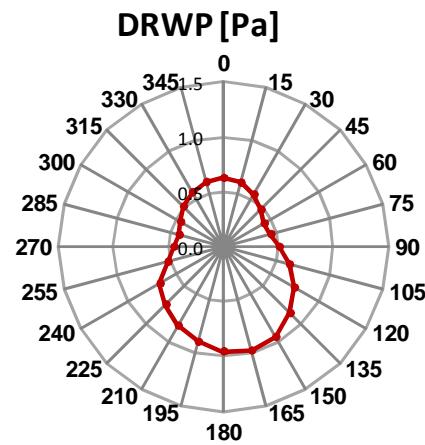
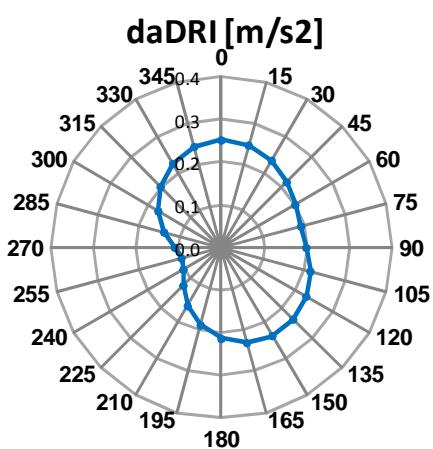
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	818
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.611
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.720
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.005

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.072
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.074
DRWP (Pa)	0.690
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.969
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	21.381

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.251
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.096
Orientación de la menor exposición	255°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.977
Orientación de la mayor exposición	165°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.420
Orientación de la menor exposición	285°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## ÁBREGO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2202
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.34	23.23

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	375.15556
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.95
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.29



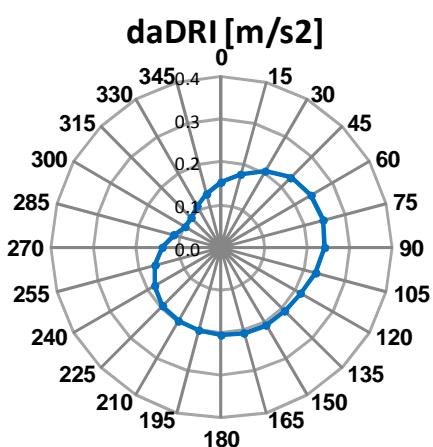
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	646
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.640
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.725
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.345

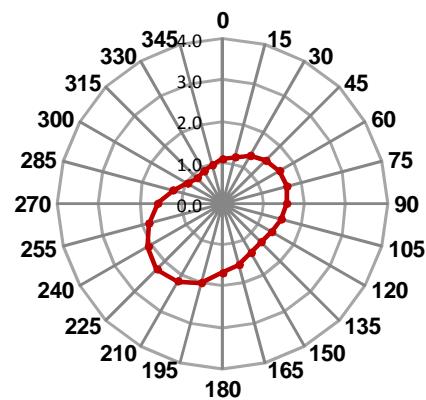
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	61.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.131
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.069
DRWP (Pa)	0.767
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.300
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	31.974

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.248
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.097
Orientación de la menor exposición	300°

**DRWP [Pa]**

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.253
Orientación de la mayor exposición	225°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.879
Orientación de la menor exposición	315°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****AGUA NUEVA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1939
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.16	23.78

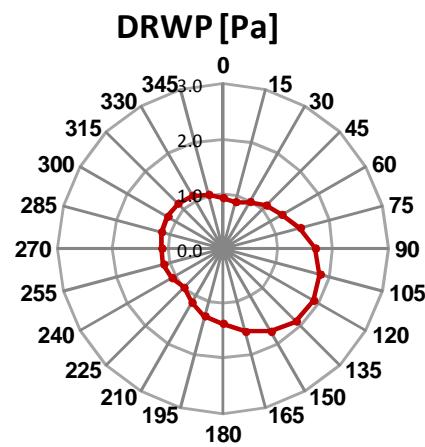
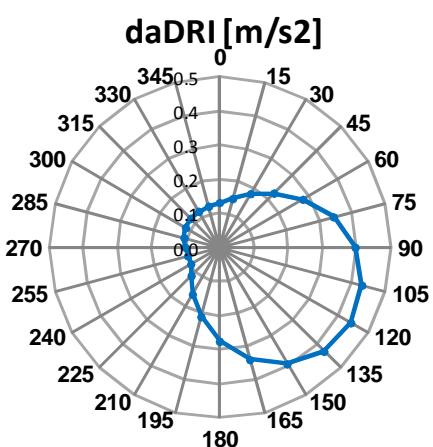
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	434.84
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.94
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.25

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	744
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.706
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.866
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.178

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.828
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.039
DRWP (Pa)	0.411
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.483
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	33.601

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.443
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.096
Orientación de la menor exposición	255°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.900
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.879
Orientación de la menor exposición	15°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****CAMPO EXP. ZACATECAS****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2193
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.66	22.91

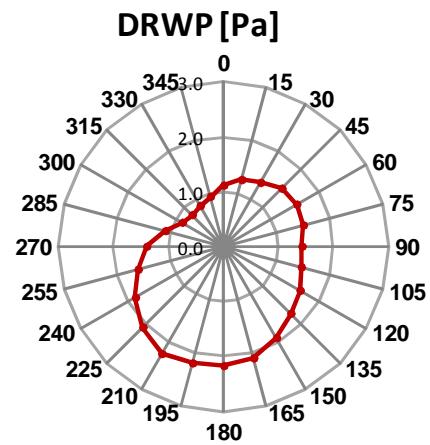
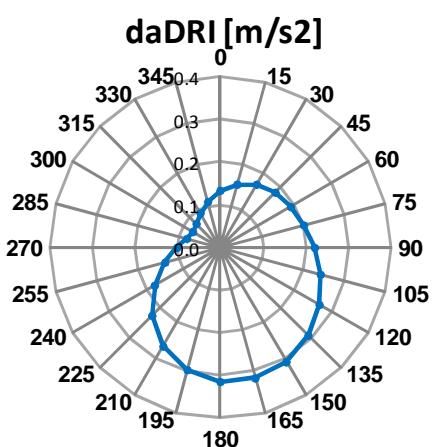
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	365.71111
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.17
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.81

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	622
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.674
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.792
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.583

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.187
DRWP (Pa)	4.464
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.631
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	67.805

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.317
Orientación de la mayor exposición	165°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.074
Orientación de la menor exposición	300°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.256
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.814
Orientación de la menor exposición	315°

## ZACATECAS

ESTACIÓN:

CAMPO UNO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2111
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.39	24.12

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	474.74444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.32
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.22



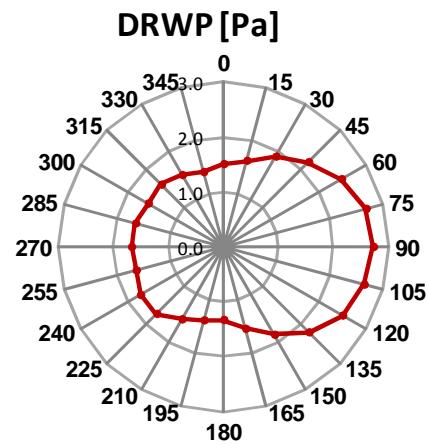
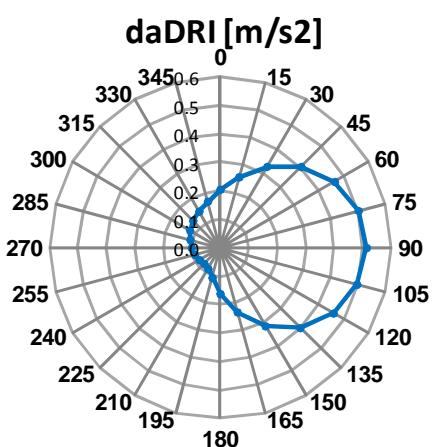
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	655
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.869
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.047
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.251

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.936
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.200
DRWP (Pa)	5.172
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.436
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	65.348

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.514
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.079
Orientación de la menor exposición	225°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.722
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.327
Orientación de la menor exposición	180°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## CAÑITAS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2031
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.73	23.60

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	441.8
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.70
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.73



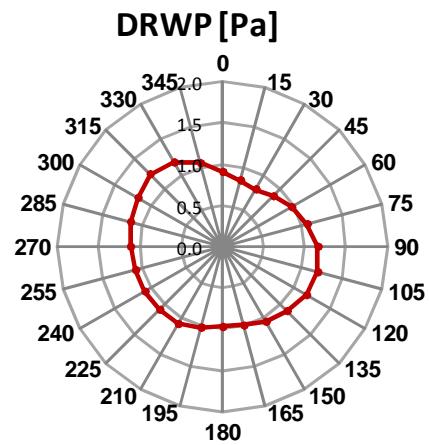
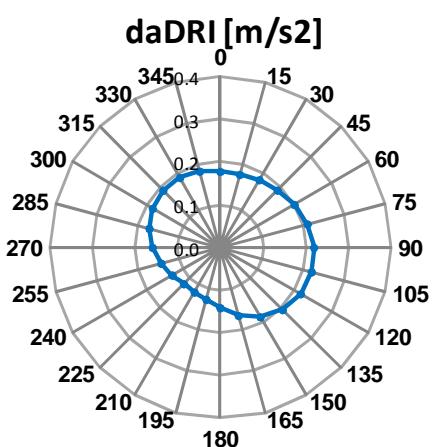
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	642
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.613
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.759
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.650

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

ESTACIÓN:

TEPECHITLÁN

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1765
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.33	21.64

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	716.94
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.72
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.31



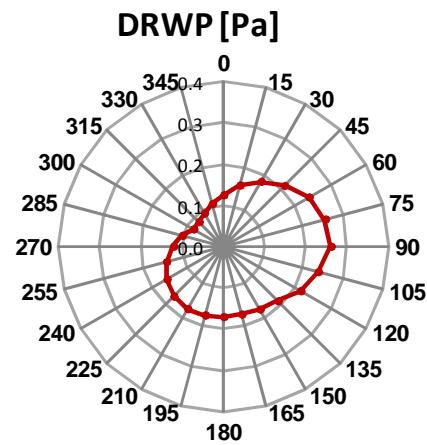
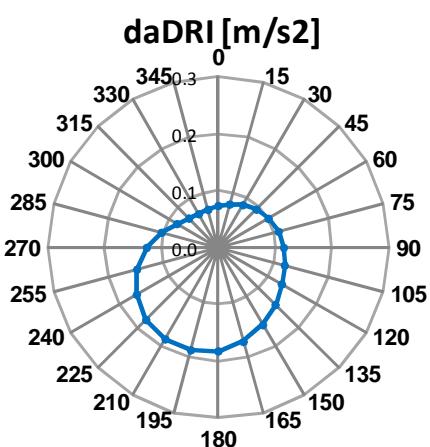
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3650
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	946
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.386
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.496
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.267

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	80.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.569
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.046
DRWP (Pa)	0.195
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.067
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	5.644

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## CBTA VALPARAISO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1924
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.57	22.78

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	1008.1667
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.03
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.47



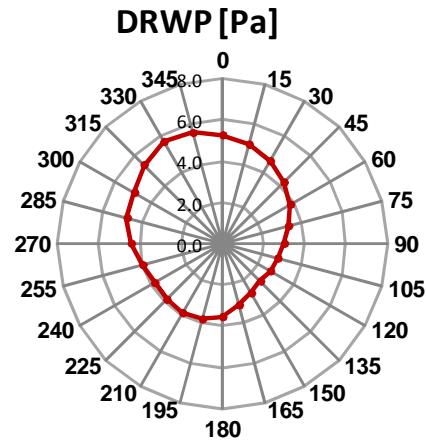
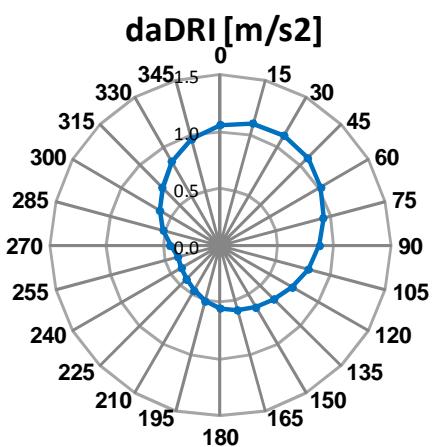
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3286
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	2.537
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	2.058
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	6.233

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	186.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.231
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.230
DRWP (Pa)	0.909
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	12.433
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	92.753

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	1.118
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.385
Orientación de la menor exposición	255°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	5.705
Orientación de la mayor exposición	330°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	2.591
Orientación de la menor exposición	135°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## CHAPARROSA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1997
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.27	23.04

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	539.4
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.90
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.17



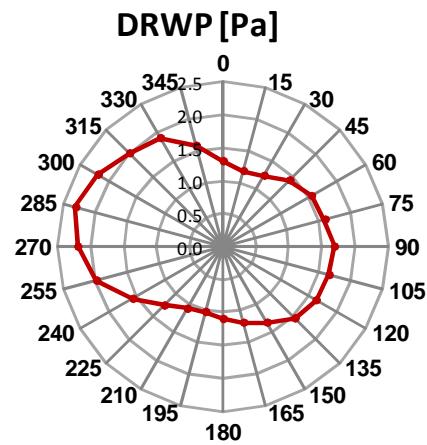
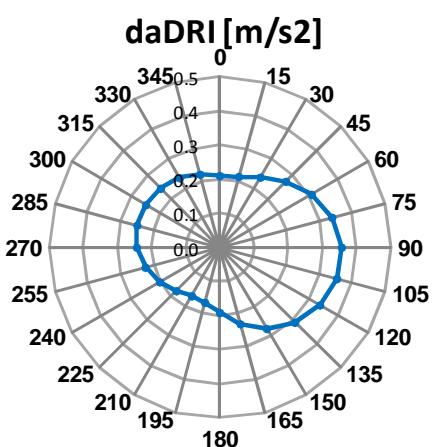
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	615
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.985
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.072
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.444

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	59.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.339
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.140
DRWP (Pa)	3.282
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.694
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	56.389

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## COBAEZ VILLA DE COS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1993
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.34	23.28

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	522.28889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.71
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.76



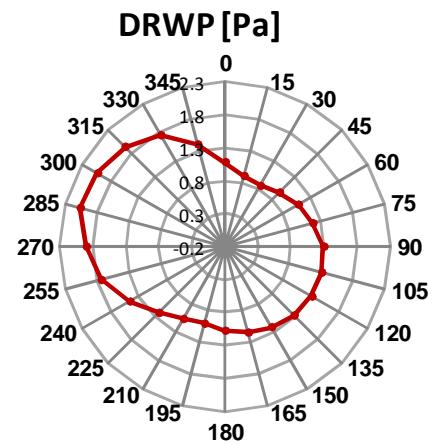
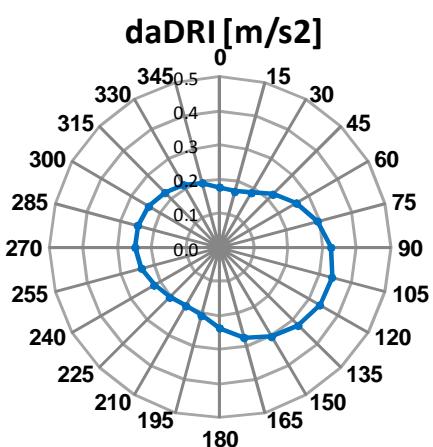
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	710
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.856
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.966
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.045

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	73.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.711
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.200
DRWP (Pa)	4.410
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.811
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.581

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.339
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.169
Orientación de la menor exposición	15°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.074
Orientación de la mayor exposición	285°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.864
Orientación de la menor exposición	30°

## ZACATECAS

ESTACIÓN:

COL. GONZALEZ ORTEGA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2188
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.45	23.97

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	503.5
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.54
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.42



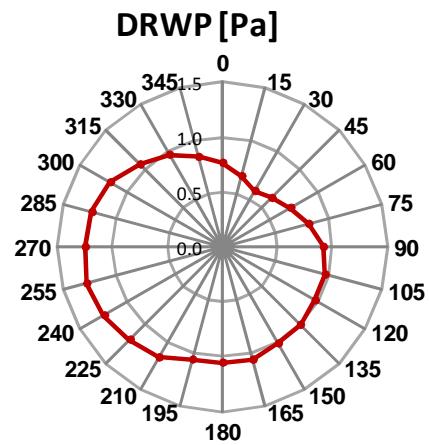
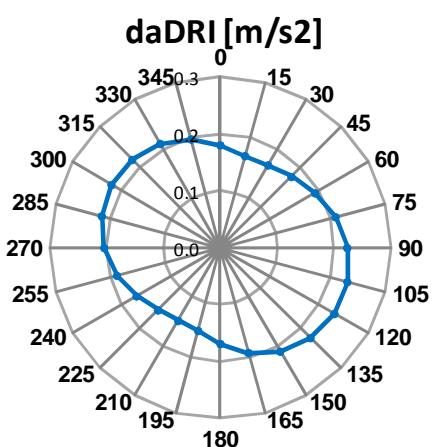
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	711
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.544
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.755
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.476

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.875
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.210

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



**ZACATECAS****ESTACIÓN:****COL. PROGRESO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2075
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.33	23.82

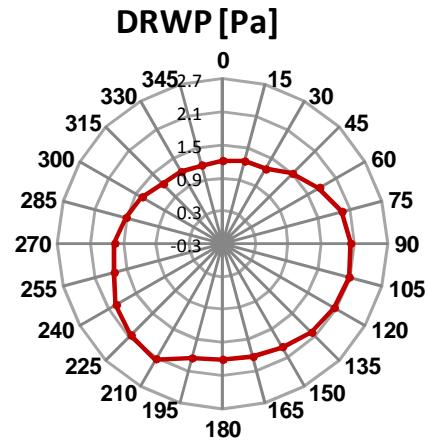
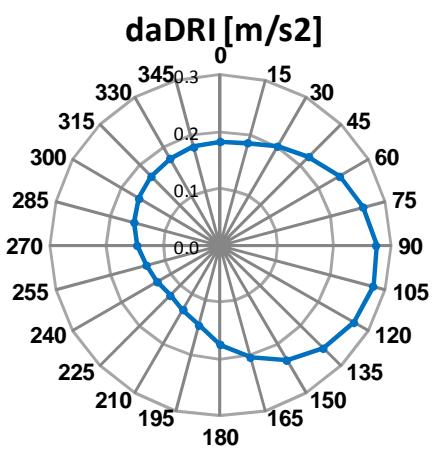
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	461.525
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.13
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.72

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	601
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.759
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.958
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.736

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.800
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.051
DRWP (Pa)	0.384
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.439
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	78.509

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.278
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.124
Orientación de la menor exposición	225°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.127
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.176
Orientación de la menor exposición	345°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****COL. EMANCIPACIÓN****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2073
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.04	23.22

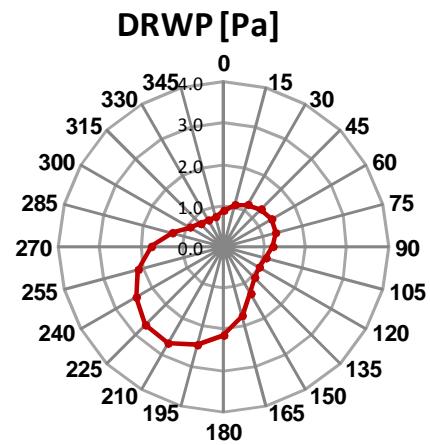
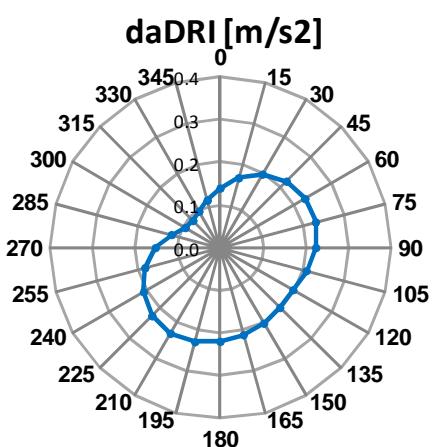
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	409.44444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.02
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.45

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	640
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.639
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.835
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.309

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.778
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.118
DRWP (Pa)	1.896
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.675
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	68.373

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.232
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.090
Orientación de la menor exposición	315°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.707
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.743
Orientación de la menor exposición	330°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## EJIDO ZARAGOZA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2223
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.67	23.95

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	494.57
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.60
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.53



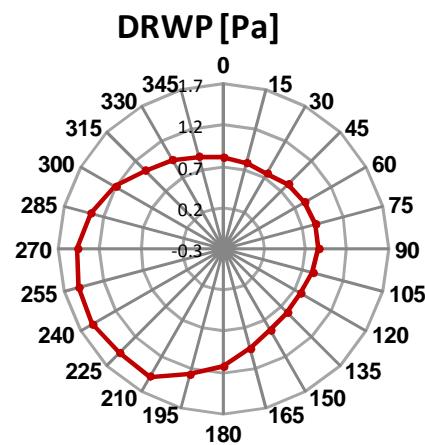
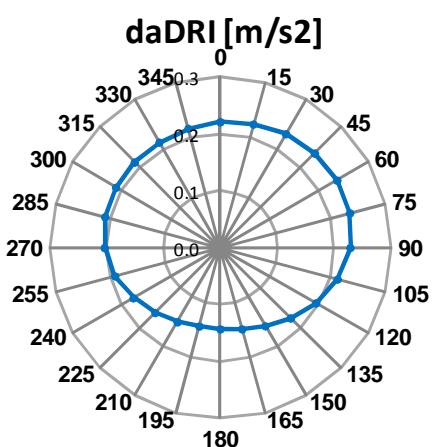
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3654
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	759
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.620
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.782
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.580

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	101.500
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.542
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.156
DRWP (Pa)	1.426
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.689
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	45.298

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## EL GRAN CHAPARRAL

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2030
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.25	22.50

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	372.45556
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.92
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.21



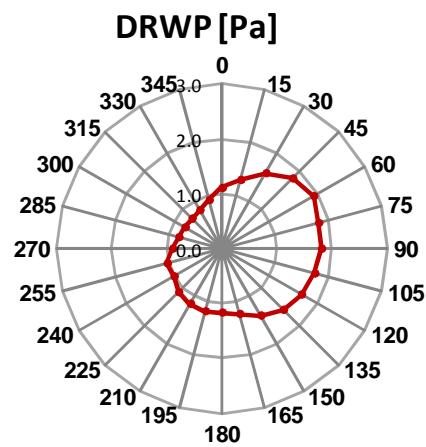
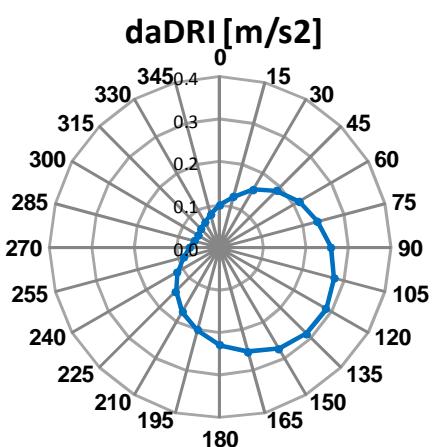
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	593
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.583
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.726
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.255

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	51.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.811
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.093
DRWP (Pa)	1.968
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.931
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.736

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.287
Orientación de la mayor exposición	135°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.058
Orientación de la menor exposición	300°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.920
Orientación de la mayor exposición	60°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.777
Orientación de la menor exposición	315°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## EL PARDILLO 3

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2063
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.72	23.18

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	388.99
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.02
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.45



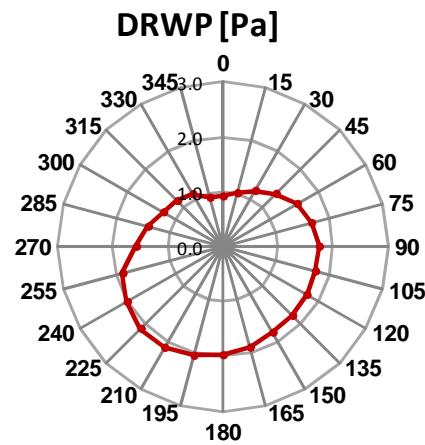
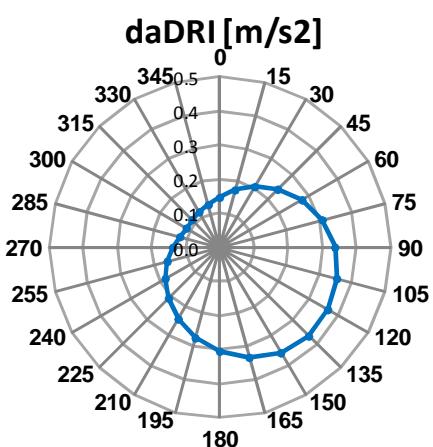
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	687
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.730
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.781
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.579

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	62.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.842
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.177
DRWP (Pa)	4.845
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.003
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	72.637

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.368
Orientación de la mayor exposición	135°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.113
Orientación de la menor exposición	300°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.126
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.915
Orientación de la menor exposición	0°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## EL SALADILLO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2066
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.07	22.69

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	386.38889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.75
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.84



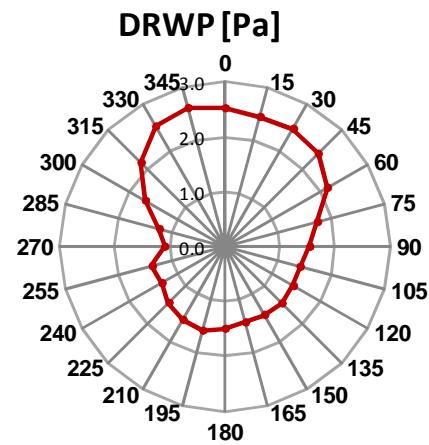
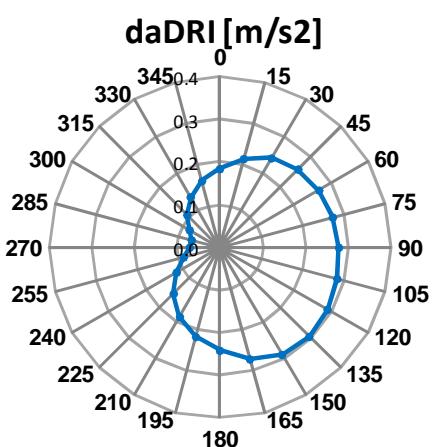
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	574
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.695
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.681
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.811

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	83.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.675
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.223
DRWP (Pa)	4.293
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	13.522
LLUVIA EXISTENTE (mm)	8.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.108
DRWP (Pa)	109.710

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.295
Orientación de la mayor exposición	135°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.069
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.616
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.101
Orientación de la menor exposición	270°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## EMILIANO ZAPATA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2344
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.54	23.79

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.42222
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.34
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.28



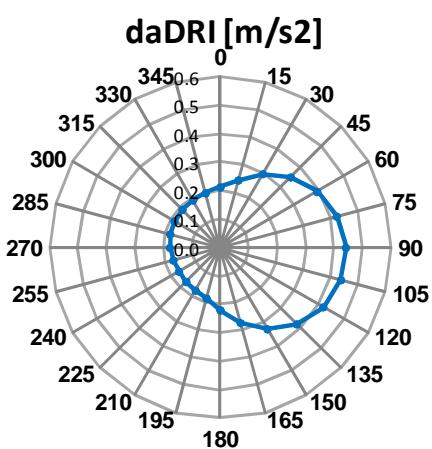
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	684
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.932
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.144
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.511

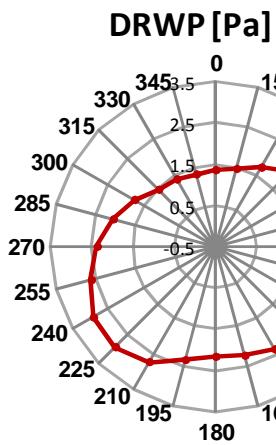
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	79.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.522
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.280
DRWP (Pa)	7.444
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.097
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.500
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.005
DRWP (Pa)	61.172

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.441
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.168
Orientación de la menor exposición	240°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.946
Orientación de la mayor exposición	225°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.318
Orientación de la menor exposición	345°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## ESTANCIA DE LAS ÁNIMAS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2125
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.98	22.52

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	407.12222
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.51



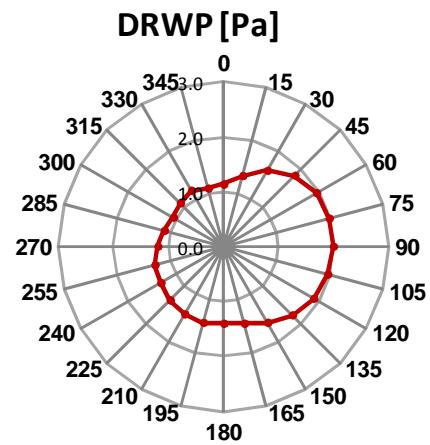
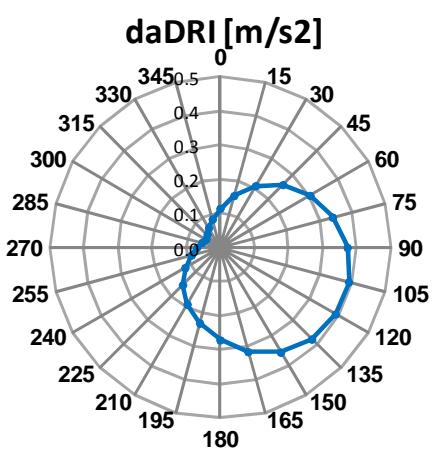
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3285
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	606
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.729
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.820
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.547

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.103
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.065
DRWP (Pa)	0.730
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.311
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	52.018

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

ESTACIÓN:

LA VICTORIA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2358
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.62	22.28

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	462.92
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.78
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	4.65



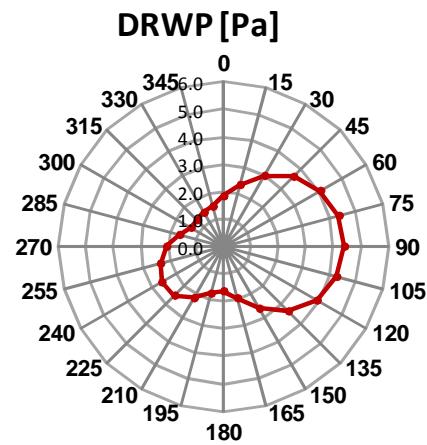
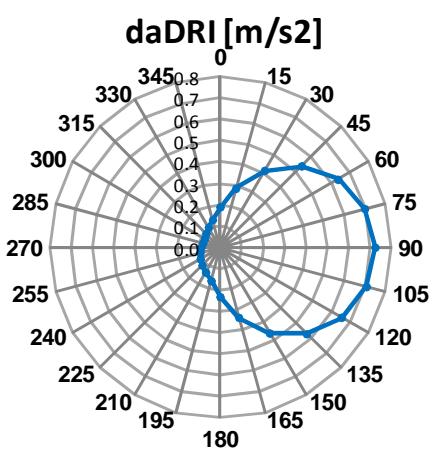
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	664
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.005
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.270
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	4.801

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.066
DRWP (Pa)	0.864
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.230
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	40.640

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.726
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.083
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	4.391
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.368
Orientación de la menor exposición	315°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****LAS ARCINAS****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2111
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.32	22.72

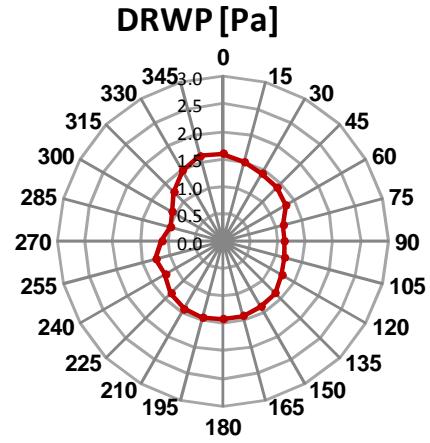
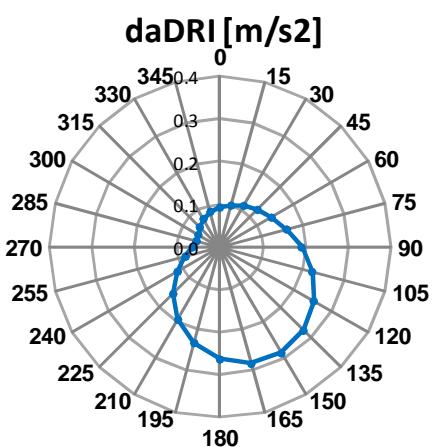
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	385.675
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.93
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.23

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2917
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	469
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.605
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.731
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.110

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.850
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.118
DRWP (Pa)	2.054
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.881
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	58.575

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.287
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.057
Orientación de la menor exposición	285°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.603
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.994
Orientación de la menor exposición	285°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****LORETO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2026
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.00	22.28

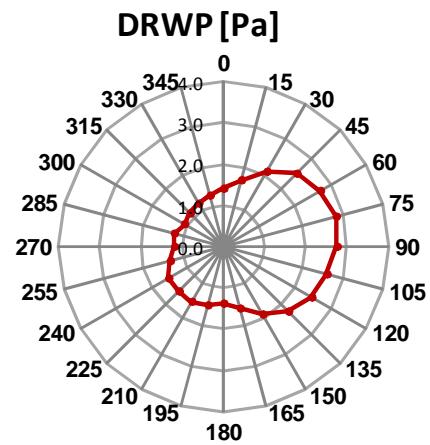
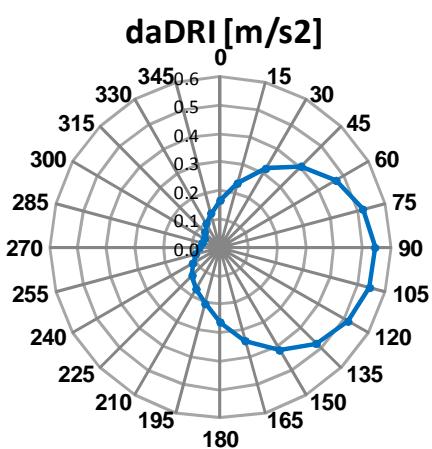
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	467.98
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.23
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.98

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3649
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	668
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.841
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.073
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.193

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.375
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.081
DRWP (Pa)	1.134
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.211
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	50.907

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****MARIANITA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1753
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.15	24.19

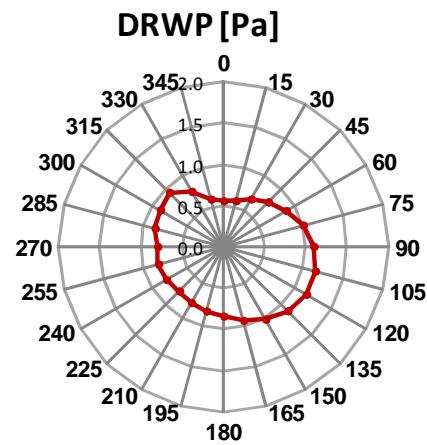
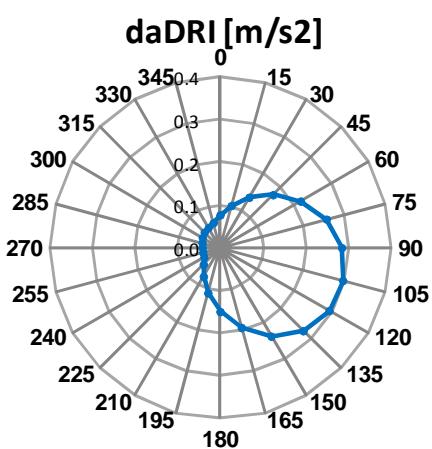
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	317.44
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.40
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.18

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3651
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	620
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.436
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.439
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.435

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.481
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.073
DRWP (Pa)	1.315
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.581
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	25.982

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.297
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.041
Orientación de la menor exposición	270°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.159
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.554
Orientación de la menor exposición	0°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## MESA DE FUENTES

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2315
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.88	22.99

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	382.35
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.37
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.38



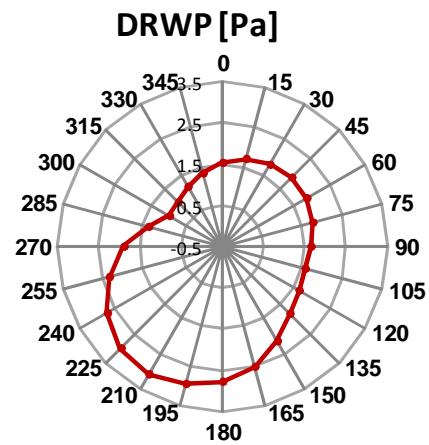
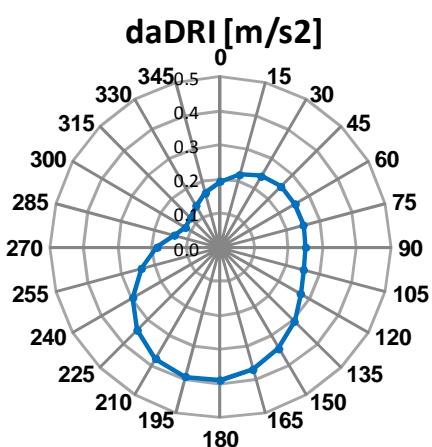
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	736
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.799
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.903
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.227

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.581
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.167
DRWP (Pa)	3.996
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.978
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	48.360

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## MOGOTES

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2115
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.24	24.05

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	496.64444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.03
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.47



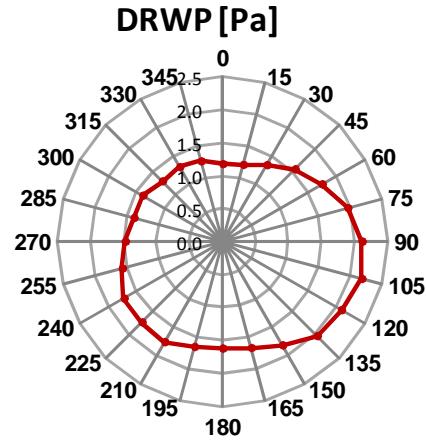
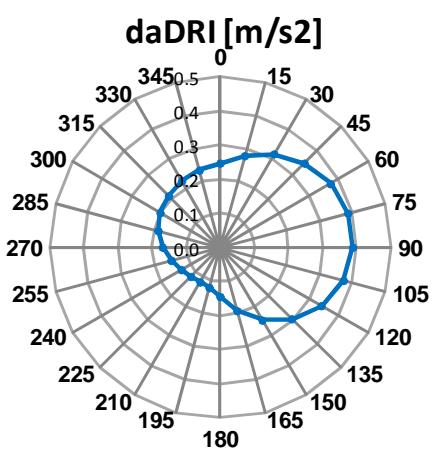
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3289
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	712
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.844
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.009
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.632

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	81.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.694
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.301
DRWP (Pa)	8.189
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.528
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	54.467

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.388
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.117
Orientación de la menor exposición	210°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.184
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.178
Orientación de la menor exposición	0°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****MOMAX****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1647
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.31	21.93

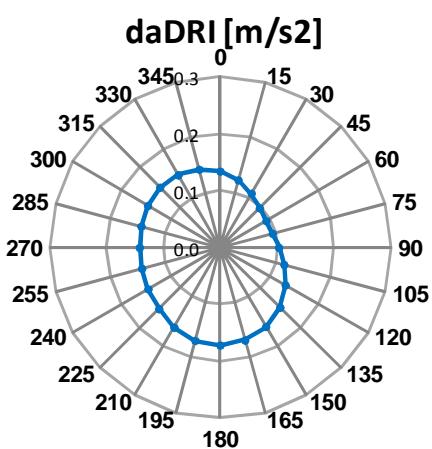
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	659.01
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.80
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.38

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

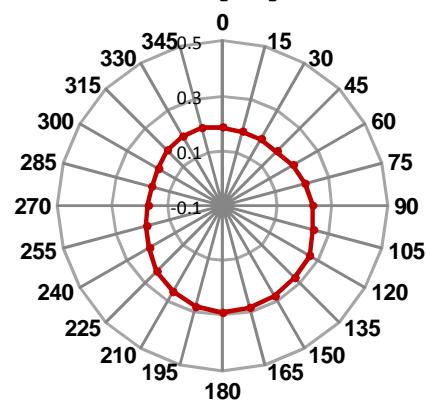
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3651
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	901
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.432
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.511
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.352

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	52.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.961
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.050
DRWP (Pa)	0.554
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.183
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	10.500

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.172
Orientación de la mayor exposición	180º
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.093
Orientación de la menor exposición	60º

**DRWP [Pa]**

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.290
Orientación de la mayor exposición	180º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.168
Orientación de la menor exposición	285º

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## PROVIDENCIA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2391
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.73	23.72

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	504.2375
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.60
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	4.05



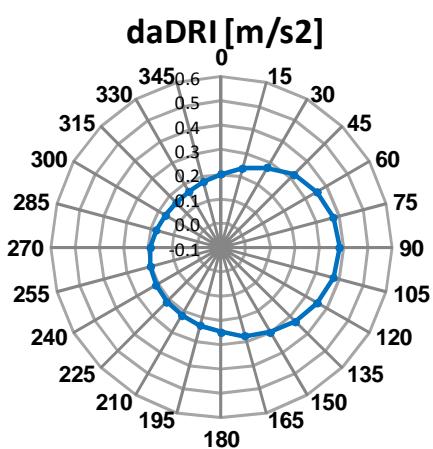
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	633
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.005
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.295
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.656

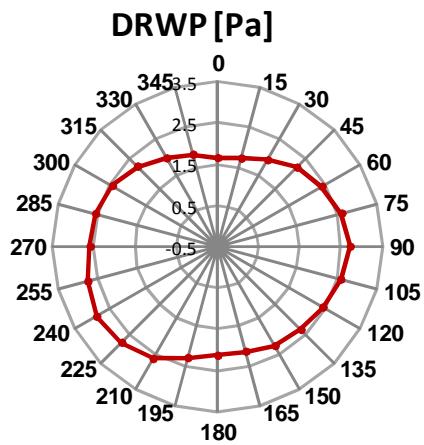
## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.547
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.227
DRWP (Pa)	7.550
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.058
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	60.702

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.384
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.160
Orientación de la menor exposición	315°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.896
Orientación de la mayor exposición	240°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.653
Orientación de la menor exposición	0°

## ZACATECAS

ESTACIÓN:

RANCHO GRANDE

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2073
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.93	23.39

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	439.275
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.49
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.71



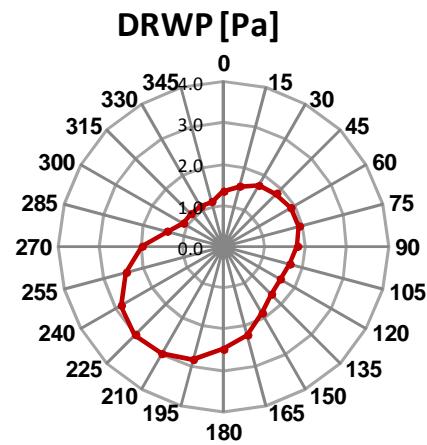
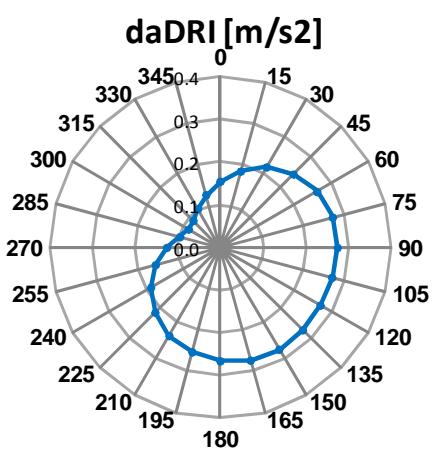
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	586
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.805
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.070
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.121

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	57.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.408
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.138
DRWP (Pa)	3.480
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.675
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	68.373

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## SANTA FE

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1939
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.04	22.54

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	651.64444
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.68
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.69



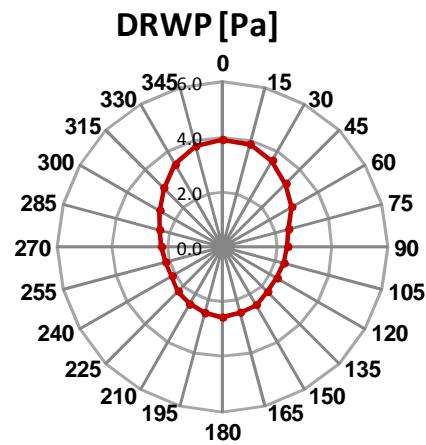
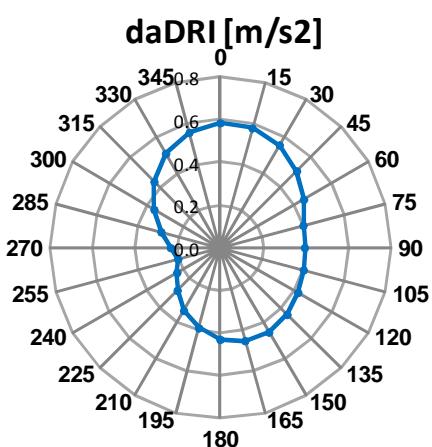
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	745
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.442
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.198
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	4.380

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	76.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.444
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.110
DRWP (Pa)	1.252
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.681
LLUVIA EXISTENTE (mm)	1.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.012
DRWP (Pa)	56.228

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.584
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.205
Orientación de la menor exposición	255°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	3.898
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	2.123
Orientación de la menor exposición	240°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## SANTA RITA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2019
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.98	22.70

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	465.8375
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.40
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.18



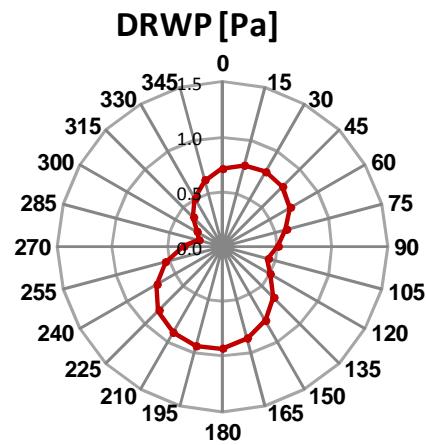
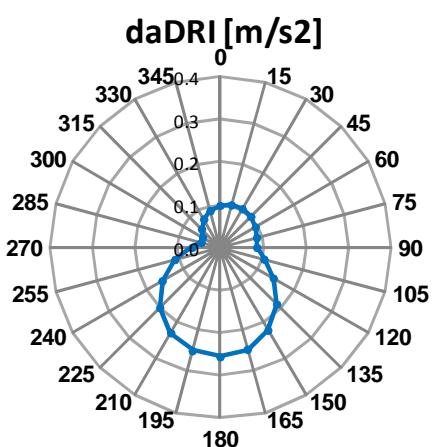
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2922
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	628
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.520
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.646
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.047

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.672
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.033
DRWP (Pa)	0.271
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.383
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	17.388

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



## ZACATECAS

ESTACIÓN:

SANTO DOMINGO

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1511
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.05	21.61

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	624.875
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.00
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.60



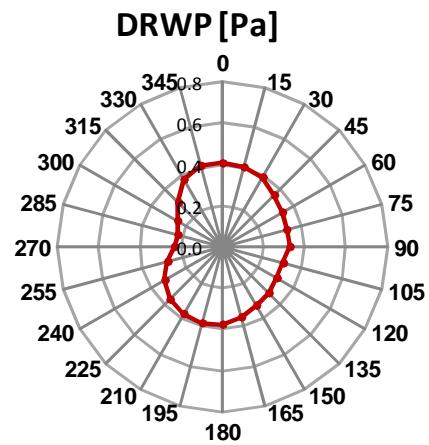
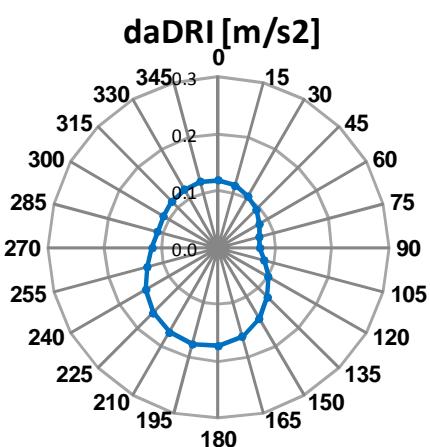
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	665
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.478
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.603
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.528

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.758
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.048
DRWP (Pa)	0.345
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.508
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.195

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



**ZACATECAS****ESTACIÓN:****SIERRA VIEJA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1966
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.18	23.46

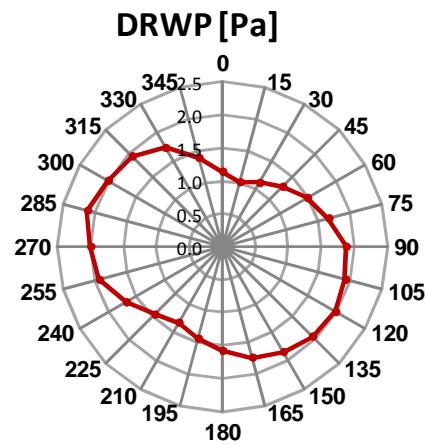
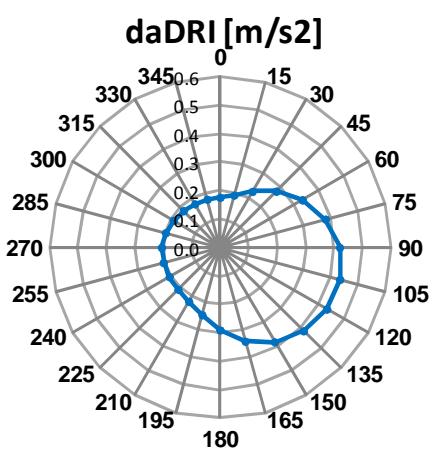
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	498.61111
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.00
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.41

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	729
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.948
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	1.022
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.611

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.103
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.067
DRWP (Pa)	0.730
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.811
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.581

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.435
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.175
Orientación de la menor exposición	345°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.122
Orientación de la mayor exposición	285°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.014
Orientación de la menor exposición	15°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## TANQUE DE HACHEROS

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1876
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.71	24.14

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	358.86
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.93
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.24



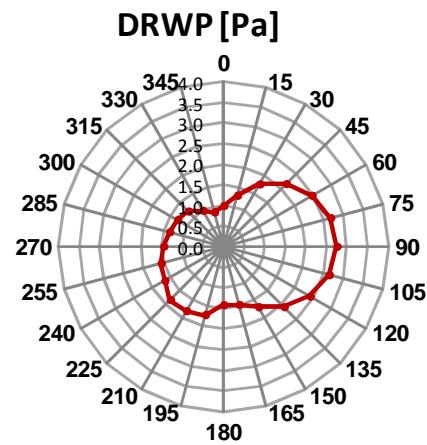
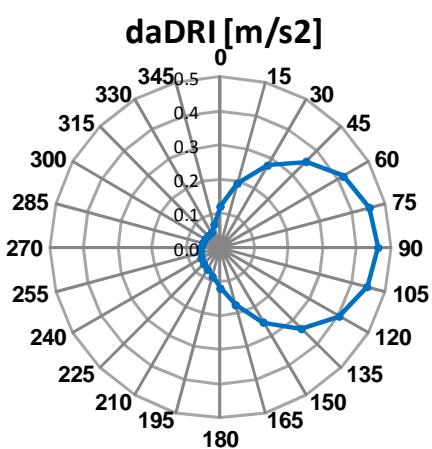
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3650
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	615
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.614
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.669
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.073

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.719
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.034
DRWP (Pa)	0.311
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.610
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	44.479

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.462
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.049
Orientación de la menor exposición	315°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.748
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.863
Orientación de la menor exposición	345°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## TIERRA BLANCA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1537
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.90	21.90

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	562.675
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.15
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.80



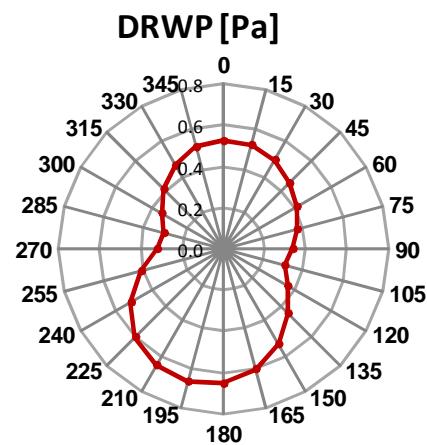
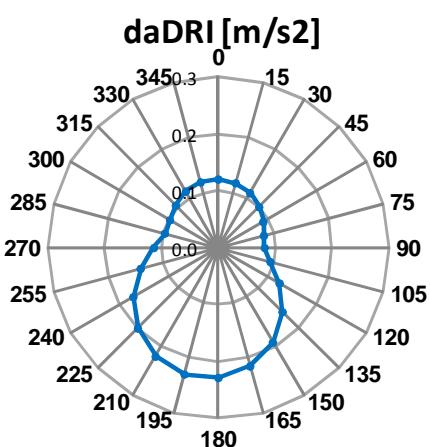
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	683
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.545
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.639
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.753

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.486
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.027
DRWP (Pa)	0.142
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.508
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.195

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.230
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.081
Orientación de la menor exposición	90°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.666
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.299
Orientación de la menor exposición	285°

## ZACATECAS

## ESTACIÓN:

## U.A AGRONOMÍA

## DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2229
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.69	22.72

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	468.23
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.61
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.55



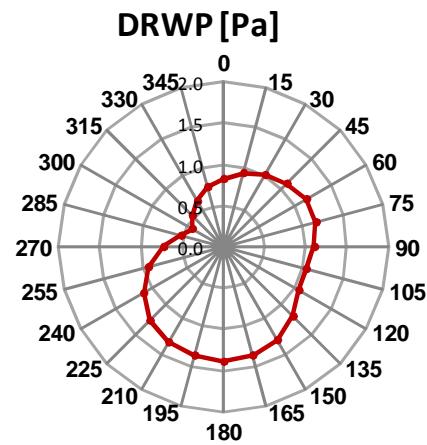
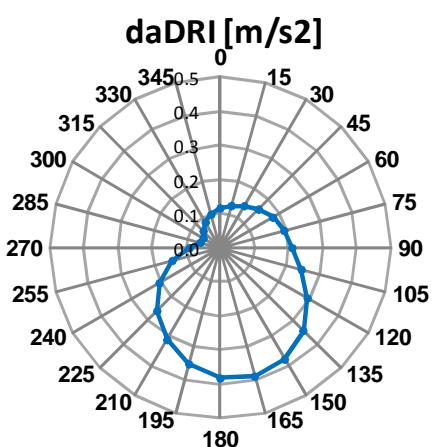
## EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	743
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.641
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.776
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.686

## VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	54.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.039
DRWP (Pa)	0.318
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.292
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	63.551

## ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



**ZACATECAS****ESTACIÓN:****U.A BIOLOGÍA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2286
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.51	22.76

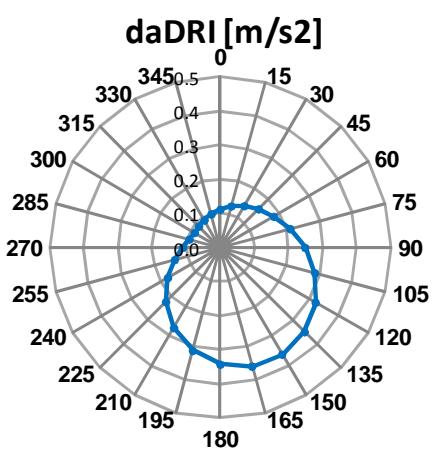
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	446.18
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.78
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.90

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

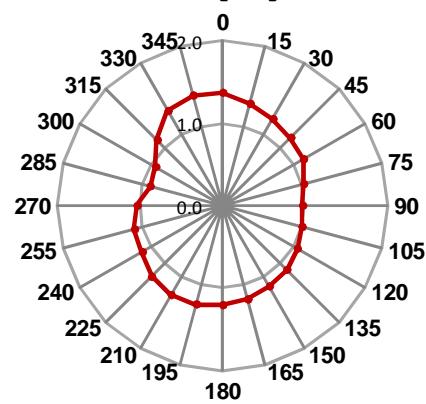
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	642
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.641
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.760
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.810

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	54.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.636
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.035
DRWP (Pa)	0.243
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.775
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.200

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.361
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.087
Orientación de la menor exposición	300°

**DRWP [Pa]**

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.386
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.913
Orientación de la menor exposición	285°

**ZACATECAS****ESTACIÓN:****VILLANUEVA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1905
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.88	22.31

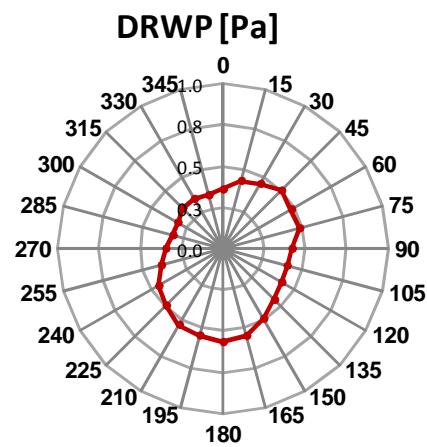
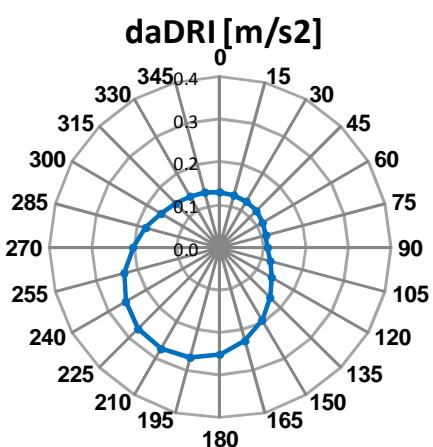
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	710.31111
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.10
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.72

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	755
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.611
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.720
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.697

**VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS**

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	84.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.611
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.136
DRWP (Pa)	1.557
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.125
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m <sup>2</sup> /s)	0.000
DRWP (Pa)	15.759

**ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA**

Máx. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.274
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional daDRI (m/s <sup>2</sup> )	0.112
Orientación de la menor exposición	90°

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.567
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.314
Orientación de la menor exposición	285°

## **ANEXO II**

***TABLA RESUMEN CON LOS DATOS Y VALORES  
CALCULADOS REFERIDOS A LAS ESTACIONES  
METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.***

**ANEXO II – TABLA RESUMEN**

<b>Nombre estación</b>	<b>Longitud (°)</b>	<b>Latitud (°)</b>	<b>Altura (m.s.n.m)</b>	<b>Nº años con datos</b>	<b>DRWP (Pa)</b>	<b>daDRI (m<sup>2</sup>/s)</b>	<b>Presión eólica (Pa)</b>	<b>Luvia (mm)</b>	<b>Vel. Media viento (m/s)</b>	<b>RIWP</b>
CEPAB	-102.30	22.17	1922	10	0.64	0.97	0.53	1105.3	0.94	0.34
Cienaga grande	-102.07	22.18	2060	10	0.90	0.76	0.75	805.7	1.12	0.27
Don primo	-102.25	22.12	1911	10	0.76	0.38	0.59	419.3	0.99	0.12
El becerro	-102.18	21.98	2004	10	1.19	0.55	0.68	598.5	1.07	0.23
El cedazo	-102.26	21.86	1904	10	0.40	0.42	0.40	659.4	0.81	0.10
El chiquihuite	-102.70	21.87	1758	10	0.31	0.33	0.29	605.0	0.69	0.06
El colorín	-102.49	21.96	2068	10	0.42	0.67	0.44	849.7	0.86	0.21
El laurel	-102.71	21.74	2540	10	5.11	1.65	4.27	767.1	2.67	1.02
El potrerito	-102.29	22.36	1981	10	0.77	0.40	0.71	439.3	1.09	0.13
La codorniz	-102.68	21.99	1819	10	0.67	0.37	0.62	474.3	1.02	0.11
La lagunita	-102.13	21.78	1990	10	0.83	0.45	0.70	495.3	1.08	0.15
La posta	-102.36	21.97	1915	10	1.22	0.56	1.28	495.9	1.46	0.23
La salada	-102.36	21.82	1840	10	0.36	0.25	0.27	521.2	0.68	0.04
Los gavilanes	-102.46	21.77	1909	10	0.35	0.28	0.30	581.3	0.71	0.05
Los pinos	-102.23	22.32	1937	10	1.14	0.75	0.98	702.7	1.28	0.29
Makelisa	-102.27	22.22	1922	10	0.50	0.31	0.39	425.0	0.81	0.07

**ANEXO II – TABLA RESUMEN**

<i>Medio kilo</i>	-102.27	22.00	1887	10	1.14	0.52	1.21	491.5	1.42	0.21
<i>Piletas</i>	-102.60	22.22	2663	10	0.66	1.02	0.57	1151.7	0.97	0.36
<i>Presas calles</i>	-102.42	22.14	2024	10	0.32	0.25	0.28	570.3	0.69	0.04
<i>Refugio de santo cristo</i>	-102.77	21.80	1623	10	0.34	0.30	0.31	627.6	0.72	0.06
<i>San carlos</i>	-102.10	22.09	2000	10	0.21	0.20	0.20	567.2	0.58	0.01
<i>San isidro</i>	-102.56	22.03	2382	10	0.21	0.20	0.22	545.7	0.61	0.01
<i>San jacobo</i>	-102.38	21.92	1895	10	0.91	0.46	0.94	468.4	1.25	0.16
<i>Sandovales</i>	-102.07	21.90	2040	10	1.33	0.63	1.19	521.1	1.41	0.27
<i>Santa anita</i>	-102.32	21.76	1852	8	0.38	0.18	0.27	495.8	0.67	0.03
<i>Santa lucia</i>	-102.29	22.05	1886	10	0.53	0.27	0.33	487.6	0.74	0.06
<i>Tunel de potrerillos</i>	-102.44	22.23	2169	9	0.85	0.65	1.07	672.0	1.34	0.22
<i>Canatlán</i>	-104.74	24.55	1945	9	1.65	0.66	1.57	471.8	1.62	0.31
<i>Carlos real</i>	-104.45	24.30	1886	10	1.85	0.72	1.93	482.5	1.79	0.36
<i>Cevag</i>	-104.63	23.99	1875	10	1.42	0.63	1.57	481.3	1.62	0.28
<i>Cuauhtémoc</i>	-103.81	24.28	2182	10	2.92	0.79	3.02	463.3	2.24	0.52
<i>Damián carmona</i>	-104.14	23.93	1864	10	1.69	0.48	1.29	439.9	1.47	0.28
<i>Francisco I Madero</i>	-104.34	24.42	1965	10	2.12	0.77	2.22	469.8	1.92	0.40

**ANEXO II – TABLA RESUMEN**

<i>La granja</i>	-103.86	24.53	2035	10	2.60	0.81	3.20	498.4	2.31	0.48
<i>La mesa</i>	-104.63	24.68	2002	10	2.48	0.78	2.53	483.3	2.05	0.46
<i>La purísima</i>	-104.20	25.39	1406	10	1.58	0.49	1.36	375.2	1.50	0.26
<i>Las margaritas</i>	-105.19	25.07	2003	9	2.46	0.80	2.17	468.6	1.90	0.46
<i>Nuevo ideal</i>	-105.05	24.91	1974	10	1.85	0.77	1.96	529.7	1.81	0.37
<i>Puerta de cabrera</i>	-105.26	26.06	1903	9	2.53	0.78	2.51	458.1	2.05	0.46
<i>Ramon corona</i>	-103.64	24.18	2132	10	2.28	0.82	2.42	541.8	2.01	0.44
<i>Rancho los saldivar</i>	-104.08	24.49	2012	10	2.35	0.73	3.04	452.2	2.25	0.42
<i>Rancho san pedro</i>	-104.01	24.36	2035	10	2.09	0.73	2.25	467.9	1.94	0.39
<i>San francisco</i>	-104.03	23.72	1919	9	0.91	0.50	1.04	500.3	1.31	0.18
<i>Santa clara</i>	-103.37	24.47	1812	9	1.26	0.51	1.33	456.6	1.49	0.22
<i>Valle florido</i>	-104.46	23.85	1926	10	1.00	0.61	1.07	543.1	1.33	0.22
<i>Abrego</i>	-103.34	23.23	2202	9	2.35	0.64	2.29	375.2	1.95	0.40
<i>Agua nueva</i>	-102.16	23.78	1939	10	2.18	0.71	2.25	434.8	1.94	0.40
<i>Campo exp. Zacatecas</i>	-102.66	22.91	2193	9	2.58	0.67	2.81	365.7	2.17	0.45
<i>Campo uno</i>	-103.39	24.12	2111	9	3.25	0.87	3.22	474.7	2.32	0.58
<i>Cañitas</i>	-102.73	23.60	2031	9	1.65	0.61	1.73	441.8	1.70	0.30

**ANEXO II – TABLA RESUMEN**

<i>Cba Tepechitlan</i>	-103.33	21.64	1765	10	0.27	0.39	0.31	716.9	0.72	0.09
<i>Cbta Valparaiso</i>	-103.57	22.78	1924	9	6.23	2.54	2.47	1008.2	2.03	1.41
<i>Chaparrosa</i>	-102.27	23.04	1997	8	2.44	0.99	2.17	539.4	1.90	0.50
<i>Cobaez villa de cos</i>	-102.34	23.28	1993	9	2.04	0.86	1.76	522.3	1.71	0.42
<i>Col gonzalez ortega</i>	-103.45	23.97	2188	10	1.48	0.54	1.42	503.5	1.54	0.26
<i>Col progreso</i>	-103.33	23.82	2075	8	2.74	0.76	2.72	461.5	2.13	0.49
<i>Col emancipación</i>	-103.04	23.22	2073	9	2.31	0.64	2.45	409.4	2.02	0.40
<i>Ejido zaragoza</i>	-103.67	23.95	2223	10	1.58	0.62	1.53	494.6	1.60	0.29
<i>El gran chaparral</i>	-102.25	22.50	2030	9	2.26	0.58	2.21	372.5	1.92	0.38
<i>El pardillo 3</i>	-102.72	23.18	2063	10	2.58	0.73	2.45	389.0	2.02	0.46
<i>El saladillo</i>	-102.07	22.69	2066	9	2.81	0.70	1.84	386.4	1.75	0.48
<i>Emiliano zapata</i>	-103.54	23.79	2344	9	3.51	0.93	3.28	495.4	2.34	0.63
<i>Estancia de las ánimas</i>	-101.98	22.52	2125	9	2.55	0.73	2.51	407.1	2.05	0.45
<i>La victoria</i>	-101.62	22.28	2358	10	4.80	1.00	4.65	462.9	2.78	0.84
<i>Las arcinas</i>	-102.32	22.72	2111	8	2.11	0.60	2.23	385.7	1.93	0.36
<i>Loreto</i>	-102.00	22.28	2026	10	3.19	0.84	2.98	468.0	2.23	0.57
<i>Marianita</i>	-102.15	24.19	1753	10	1.44	0.44	1.18	317.4	1.40	0.23

**ANEXO II – TABLA RESUMEN**

<i>Mesa de fuentes</i>	-102.88	22.99	2315	10	3.23	0.80	3.38	382.3	2.37	0.57
<i>Mogotes</i>	-103.24	24.05	2115	9	2.63	0.84	2.47	496.6	2.03	0.49
<i>Momax</i>	-103.31	21.93	1647	10	0.35	0.43	0.38	659.0	0.80	0.11
<i>Providencia</i>	-103.73	23.72	2391	8	3.66	1.01	4.05	504.2	2.60	0.67
<i>Rancho grande</i>	-102.93	23.39	2073	8	3.12	0.80	3.71	439.3	2.49	0.55
<i>Santa fe</i>	-103.04	22.54	1939	9	4.38	1.44	1.69	651.6	1.68	0.87
<i>Santa rita</i>	-102.98	22.70	2019	8	1.05	0.52	1.18	465.8	1.40	0.20
<i>Santo domingo</i>	-103.05	21.61	1511	8	0.53	0.48	0.60	624.9	1.00	0.14
<i>Sierra vieja</i>	-102.18	23.46	1966	9	2.61	0.95	2.41	498.6	2.00	0.51
<i>Tanque de acheros</i>	-101.71	24.14	1876	10	3.07	0.61	2.24	358.9	1.93	0.51
<i>Tierra blanca</i>	-102.90	21.90	1537	8	0.75	0.54	0.80	562.7	1.15	0.18
<i>UA agronomía</i>	-102.69	22.72	2229	10	1.69	0.64	1.55	468.2	1.61	0.31
<i>UA biología</i>	-102.51	22.76	2286	10	1.81	0.64	1.90	446.2	1.78	0.33
<i>Villanueva</i>	-102.88	22.31	1905	9	0.70	0.61	0.72	710.3	1.10	0.20

**Tabla 1.** Tabla resumen datos estaciones meteorológicas.

## **ANEXO III**

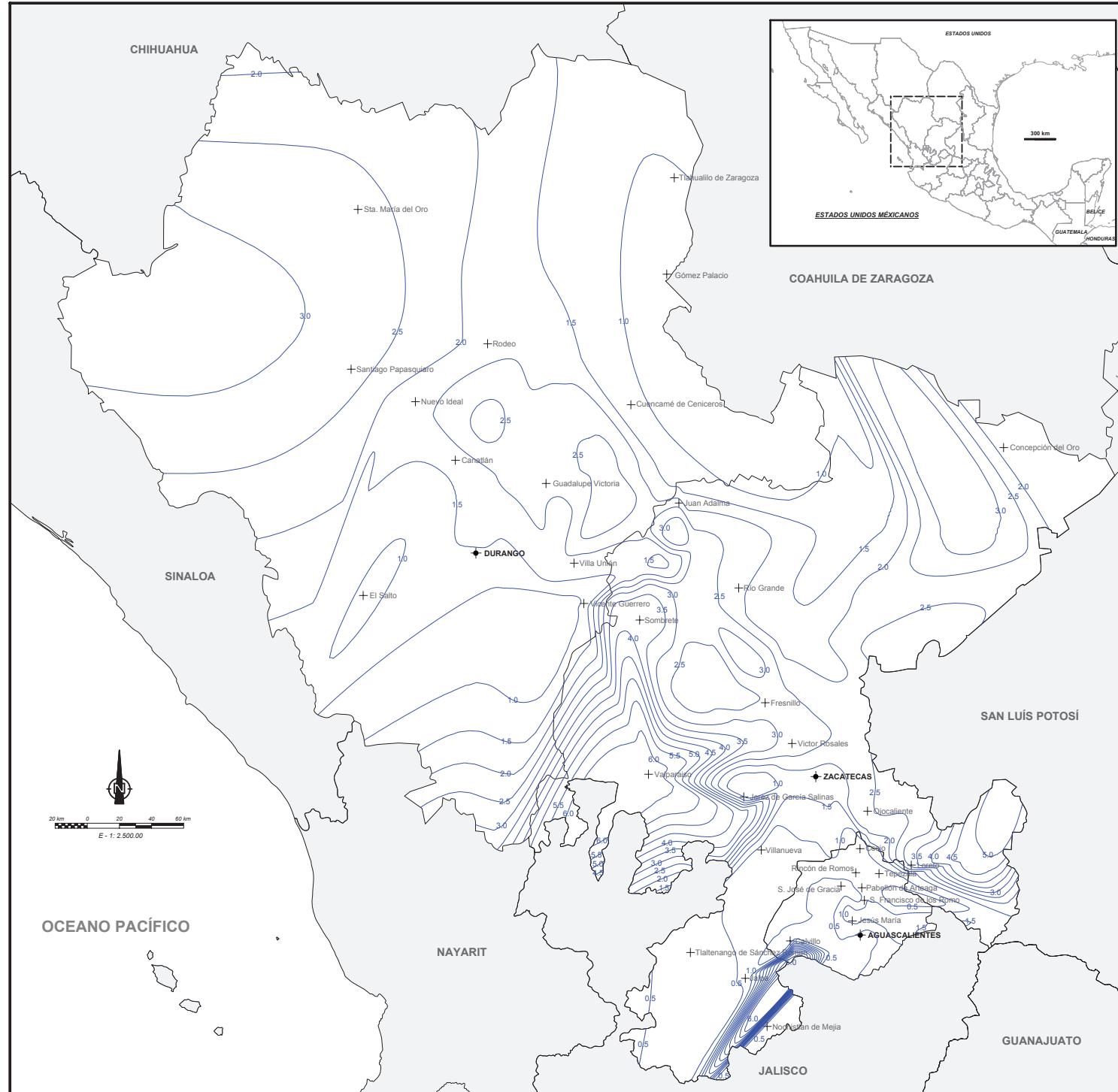
***MAPAS DE EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE Y A LA  
PRESIÓN EÓLICA SIMULTÁNEA EN LOS ESTADOS  
ANALIZADOS.***



**EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE.  
MAPA DE INDICADOR daDRI ( $m^2/s$ ).  
(Curvas de nivel con rango  $0.2 m^2/s$ )**

**ESTADOS REPRESENTADOS:**

- Durango
  - Zacatecas
  - Aguascalientes
- (Se indican los principales núcleos de población)*



### EXPOSICIÓN A LA PRESIÓN EÓLICA SIMULTÁNEA A LA LLUVIA BATIENTE. MAPA DE INDICADOR DRWP (Pa).

(Curvas de nivel con rango 0.5 Pa)

#### ESTADOS REPRESENTADOS:

- Durango
  - Zacatecas
  - Aguascalientes
- (Se indican los principales núcleos de población)

## **ANEXO IV**

**PÁGINAS DEL CEV DONDE SE HACE REFERENCIA A LA  
HUMEDAD EN LOS RECUBRIMIENTOS EXTERIORES.**

## SECCIÓN 809

### ALTURA MÍNIMA DE ESPACIOS

**809.1 Altura mínima.** Las alturas mínimas de los espacios dentro de la vivienda deben estar de acuerdo con la región climática y con lo establecido en la **Tabla 809**.

- A. Clima Cálido-Seco: 2.3 a 2.5 m
- B. Clima Cálido Húmedo.\* 2.5 a 2.7 m
- C. Clima Templado: 2.3 m

(\*) Cuando exista planta alta o se construya garantizando el aislamiento térmico del edificio, la autoridad competente puede evaluar la disminución a 2.4 m de la altura.

**Tabla 809**  
**Altura De Espacios Por Entidad**

ENTIDAD	REGIÓN	ALTURA
1. AGUASCALIENTES	A	2.3 m
2. BAJA CALIFORNIA		
Mexicali	A	2.4 m
Resto de la entidad	A y C	2.3 m
3. BAJA CALIFORNIA SUR	A	2.4 m
4. CAMPECHE	B	2.5 m
5. COAHUILA	A	2.3 m
6. COLIMA	B	2.5 m
7. CHIAPAS	B y C	2.6 m
8. CHIHUAHUA	A y C	2.5 m
DISTRITO FEDERAL	C	2.3 m
9. DURANGO	A y C	2.3 m
10. GUANAJUATO	A y C	2.3 m
11. GUERRERO	B	2.5 m
12. HIDALGO	A y C	2.3 m
13. JALISCO		
Guadalajara, Ocotlán, Cd. Guzmán, Lagos de Moreno, Tepatitlán de Morelos, Arandas y S. Miguel El Alto	A y C	2.3 m
San Juan de los Lagos	A	2.4 m
Puerto Vallarta	B	2.5 m
14. ESTADO DE MÉXICO	C	2.3 m

15. MICHOACÁN		
Morelia, Zamora, Uruapan, Zacapu Tarímbaro, Pátzcuaro y Jacona	A y C	2.4 m
Lázaro Cárdenas	B	2.5 m
16. MORELOS	B y C	2.4 m
17. NAYARIT	B	2.5 m
18. NUEVO LEÓN	A	2.4 m
19. OAXACA	A, B y C	2.5 m
20. PUEBLA	C	2.3 m
21. QUERÉTARO	A y C	2.3 m
22. QUINTANA ROO		
Benito Juárez	B	2.7 m
Cozumel y Otón Blanco	B	2.6 m
23. SAN LUIS POTOSÍ	A y C	Varias
S. Luis Potosí y S. Graciano Sánchez	A y C	2.4 m
Ciudad Valles y Matehuala	A y C	2.5 m
24. SINALOA		
Culiacán, Mazatlán, Escuinapa y El Rosario		
C y B		
2.5 m		
Navolato	B	2.6 m
Guasave	B	2.7 m
25. SONORA	A	2.4 m
26. TABASCO	B	2.5 m
27. TAMAULIPAS	A	2.3 m
28. TLAXCALA	C	2.3 m
29. VERACRUZ		
Xalapa, Córdoba y Orizaba	C	2.4 m
Veracruz-Boca del Río, Poza Rica, Coatzacoalcos, Minatitlán, Tuxpan y Pánuco	B	2.6 m
30. YUCATÁN	B	2.5 m
31. ZACATECAS	A y C	2.3 m

**809.2 Consideraciones especiales.** En cocina, baño, pasillo y lavandería, pertenecientes a la vivienda, se acepta una altura no menor de 2.2 m, en el rango A

## PARTE 5

# CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO

## CAPÍTULO 26A - ACABADOS EXTERIORES E INTERIORES

### SECCIÓN 2601 A CONSIDERACIONES GENERALES

**2601A.1 Acabados y accesorios.** La salud, condición anímica y confort del individuo dependen en gran parte de los acabados en la vivienda. La vivienda, aún la de tipo económico, debe contar con acabados exteriores e interiores, ventanas y puertas funcionales, así como una serie de accesorios distribuidos en baños, cocina y áreas de servicio, los cuales deben cumplir con los estándares mínimos de calidad y durabilidad.

**2601A.2 Selección de recubrimientos.** La selección y aplicación de acabados, texturas y colores exteriores deben concordar con la región climática y ofrecer las mejores ventajas ante humedad (lluvia, brisa, nieve), polvo, radiación solar y mantenimiento, para evitar que la exposición de la vivienda a la intemperie, como uno de los factores de deterioro que más desgastan las cubiertas y paredes, y los problemas de humedad, goteras y hongos afecten negativamente la conservación de la vivienda y la salud de las personas.

### SECCIÓN 2602 A RECUBRIMIENTOS EN MUROS INTERIORES

**2602 A.1 Sellador.** La superficie final del muro debe ser sellada o pintada con productos comerciales aptos para aumentar su resistencia a la intemperie y rechazar las humedades.

**2602 A.2 Aplanados interiores.** Los aplanados deben ser realizados a regla y nivel con mortero en yeso o cemento-cal-arena, procurando que sus agregados sean de grano fino.

Como acabado final se debe cuidar la aplicación de la pasta premezclada con llana metálica en textura a escoger, y/o pintura vinílica en locales secos y esmalte en locales húmedos que requieran de una constante limpieza como cocina y baños.

Para los aplanados de yeso, se debe usar mortero simple en proporción de 2 partes de agua por 3 de yeso, con espesor entre 1 cm y 2 cm.

Los aplanados de mortero cemento-cal hidratada-

arena se deben realizar en la proporción indicada en el proyecto ejecutivo, cuidando sobre todo los espesores.

**2602 A.3 Superficies limpias.** Todas las superficies en donde se coloque el yeso o tirol, deben estar completamente limpias y exentas de sustancias que disminuyan su adherencia. Las maestras para los aplanados de muros de yeso, deben estar perfectamente a plomo.

**2602 A.4 Cuidado del material.** Todos los elementos que pueden deteriorarse con el yeso, como son aluminio, herrería y piso, deben estar protegidos.

**2602 A.5 Espesor del aplanado.** El espesor del aplanado de yeso no debe ser menor de 13 mm, para que alcance a cubrir correctamente la superficie.

No debe haber capas mayores a 30 mm porque se pueden ocasionar desprendimientos del material, por falta de adherencia a la base.

Cuando se coloque el yeso en superficies lisas de concreto aparente debe haberse picado previamente y aplicar el aditivo pegayeso para que tenga suficiente adherencia.

**2602 A.6 Acabados nivelados y a plomo.** Los aplanados de yeso no deben tener un desplome mayor de 1/600 u ondulaciones de más de 3 mm en una regla de 1,80 m colocada contra el muro.

**2602 A.7 Superficie del aplanado.** Cuando se vayan a utilizar lambrines de azulejo, cerámicas o materiales vitrificados, el acabado de la superficie del aplanado debe ser rugoso, pero cuando vaya a recibir un aplanado de tirol, debe ser repellado.

Cuando se vaya a aplicar pintura se debe acabar con llana, a plomo, dejando una textura tersa y uniforme, a menos que en el proyecto ejecutivo se indique específicamente otra textura.

Los aplanados de mortero se deben curar con agua durante un periodo de 3 días como mínimo. En elementos horizontales o inclinados la máxima diferencia admisible entre el aplanado y el plano del proyecto debe ser de 5 mm por cada metro.

Los emboquillados deben formarse a regla, a nivel y a plomo, sin obstaculizar el funcionamiento de

CAPÍTULO 27- SUSTENTABILIDAD

Formas de abrir	-Operables en espacios que den a patios y jardines de buen sellado -No deben usarse persianas en ninguna orientación	-Operables en todas las fachadas -Persianas, de abrir, pivote, celosías, de proyección o resbalón	-Abatibles de proyección, banderolas, persianas, celosías	Abatibles, corredizas de proyección, persianas	-Abatibles, corredizas, de proyección, etc. de buen sellado -No se recomiendan las persianas	-En orientación este-sureste-sur abatibles, corredizas de proyección -Norte-noreste-noroeste banderolas, etc. -En ambos casos de buen sellado y fácilmente operables	-Corredizas, abatibles, de proyección, con buen sellado -Persianas no recomendables	-Corredizas, abatibles, de proyección, de buen sellado -Persianas no recomendables	-Abatibles, corredizas, etc. De buen sellado -Evitar persianas
Protección	Mosquiteros, postigos exteriores	Mosquiteros	Mosquiteros: persianas, celosías	Mosquiteros	-Mosquiteros -Cortinas gruesas	-Cortinas gruesas -Persianas, postigos	-Evitar pérdidas de calor -Cortinas gruesas, postigos	-Evitar pérdidas de calor -Cortinas gruesas, postigos	-Mosquiteros resistentes a la humedad -Cortinas gruesas, postigos, contra ventanas

**2706.11.2.6. Especificaciones para materiales y acabados.**

ESPECIFICACIONES	BIOCLIMA CÁLIDO SECO Y EXTREMO	BIOCLIMA CÁLIDO SEMIHÚMEDO	BIOCLIMA CÁLIDO HÚMEDO	BIOCLIMA TEMPLADO HÚMEDO	BIOCLIMA TEMPLADO	BIOCLIMA TEMPLADO SECO	BIOCLIMA SEMIFRÍO SECO	BIOCLIMA SEMIFRÍO	BIOCLIMA SEMIFRÍO HÚMEDO
Techumbre	- Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas, lo más ancho posible -Cara exterior con materiales de baja densidad y conductividad térmica	-Con aislante térmico -Con ventilación, masivos -Sin ventilación y sombreados, ligeros de baja conductividad	-De poca densidad y baja conductividad -Doble cubierta con paso de aire entre ambas	-Masivos con aislamiento térmico en la cara exterior	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas, así como con baja conductividad para evitar las ganancias de calor	-De alta inercia térmica -Masivos con relleno	-Masiva, horizontal con relleno	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad

Muros exteriores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas, con cámaras de aire o baja densidad</li> <li>-Cara exterior con materiales de poca conductividad térmica</li> <li>-Son recomendables los taludes y espacios semienterrados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Con aislante térmico</li> <li>-Con ventilación, masivos</li> <li>-Sin ventilación y sombreados, ligeros y de baja conductividad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-De poca densidad y baja conductividad</li> </ul>	Masivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-De alta inercia térmica</li> <li>-Masivos, ciegos en las orientaciones suroeste-oeste-noroeste</li> </ul>	Masivos de alta inercia térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas</li> </ul>	<b>Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad</b>
Muros interiores y entrepiso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Con aislantes térmicos</li> <li>-Con ventilación, masivos</li> <li>-Sin ventilación y sombreados, ligeros de baja conductividad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligeros, los muros de espesores mínimos son suficientes</li> </ul>	Masivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Masivos</li> </ul>	Masivos de alta inercia térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas</li> </ul>	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad
Pisos exteriores	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Porosos que permitan la infiltración del agua al subsuelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Masivos</li> <li>-Deben permitir el paso del agua al subsuelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porosos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Antiderrapantes con buena pendiente</li> <li>-Cerámicos, pétreos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Materiales porosos que retengan humedad</li> <li>-Porosos, que permitan el paso del agua al subsuelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porosos que absorban y retengan la humedad, permeables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permeables que permitan la infiltración de agua al subsuelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porosos que permitan la infiltración de agua al subsuelo</li> </ul>	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad
Color y textura de acabados exteriores	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros de alta reflectancia</li> <li>-Colores: blanco y aluminio</li> <li>-Textura: lisa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Muros y techos de alta reflectancia</li> <li>-Color, blanco, o aluminio brillante</li> <li>-Textura lisa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros con alta reflectancia</li> <li>-Colores: claros</li> <li>-Textura: lisa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No hay requerimientos especiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros en orientación este-sur-oeste, de baja reflectancia</li> <li>-Color: oscuro</li> <li>-Textura: rugosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros en el E-S-O: color y textura de baja reflectancia</li> <li>-Color oscuro</li> <li>-Textura rugosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros en el E-S-O: color y textura de baja reflectancia</li> <li>-Color oscuro</li> <li>-Textura rugosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos y muros en el E-S-O: color y textura de baja reflectancia</li> <li>-Color oscuro</li> <li>-Textura rugosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Techos de baja reflectancia, oscuros, tejas de barro</li> <li>-Muros de baja reflectancia</li> <li>-Colores medianos</li> <li>-Textura rugosa</li> </ul>